HT-D350K
HT-D353HK
HT-D355K

Digital Home Entertainment System

user manual

Imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register



Safety Information

Safety Warnings

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	**CAUTION** : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- This apparatus shall always be connected to an AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.
Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Precautions

- Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your product.
- Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7.5~10cm).
- Do not place the product on amplifiers or other equipment which may become hot.
  Make sure the ventilation slots are not covered.
- Do not stack anything on top of the product.
- Before moving the product, ensure the Disc Insert Hole is empty.
- In order to disconnect the product completely from the power supply, remove the AC plug from the wall outlet, especially when left unused for a long period of time.
- During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the product.
- Do not expose the product to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the product.
- Protect the product from moisture, and excess heat or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e. speakers.).
- Disconnect the power cable from the AC supply if the product malfunctions.
- Your product is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only.
- Condensation may occur if your product or disc has been stored in cold temperatures. If transporting the product during the winter, wait approximately 2 hours until the product has reached room temperature before using.
- The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
  Do not dispose of batteries in the general household trash.

Accessories

Check for the supplied accessories below.



HDMI Cable



Video Cable



FM Antenna



User's Manual



Remote Control/Batteries (AAA size)

Safety Information

Cautions on Handling and Storing Discs

Small scratches on the disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.

Be especially careful not to scratch discs when handling them.

Holding discs

- Do not touch the playback side of the disc.
- Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.



- Do not stick paper or tape on the disc.

Disc Storage

- Do not keep in direct sunlight
- Keep in a cool ventilated area
- Keep in a clean Protection jacket.
  Store vertically.

✎ NOTE

- Do not allow the discs to become contaminated with dirt.
- Do not load cracked or scratched discs.

Handling and Storing Discs

If you get fingerprints or dirt on the disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc

✎ NOTE

- Condensation may form if warm air comes into contact with cold parts inside the product. When condensation forms inside the product, it may not operate correctly. If this occurs, remove the disc and let the product stand for 1 or 2 hours with the power on.

License

- Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.
- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.



  ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
  DivX Certified® to play DivX ® video
  DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.
  Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.



Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Copy Protection

- Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your product directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

Contents

SAFETY INFORMATION

GETTING STARTED

CONNECTIONS

SETUP

BASIC FUNCTIONS

ADVANCED FUNCTIONS

OTHER INFORMATION

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- An administration fee may be charged if either
  a.an engineer is called out at your request and there is no defect in the product
  (i.e. where you have failed to read this user manual)
  b.you bring the unit to a repair Center and there is no defect in the product
  (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

ENGLISH

Getting Started

Icons that will be used in manual

Make sure to check the following terms before reading the user manual.

Icon	Term	Definition
DVD	DVD	This involves a function available with DVD-Video or DVD±R/±RW discs that have been recorded and Finalized in Video Mode.
CD	CD	This involves a function available with a data CD (CD DA, CD-R/-RW).
MP3	MP3	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
JPEG	JPEG	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
DivX	DivX	This involves a function available with MPEG4 discs. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	CAUTION	This involves a case where a function does not operate or settings may be canceled.
	NOTE	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.
	Shortcut Key	This function provides direct and easy access pressing the button on the remote control.

Region Code

The product and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

A DVD Video labeled ALL will also play on this system.

Disc Types and Characteristics

Disc types that can be played

Disc Types & Mark (Logo)	Recorded Signals	Characteristics
DVD VIDEO DVD-VIDEO	VIDEO	DVD video
		DVD-R/DVD-RW IN DVD video FORMAT
		DVD+R/DVD+RW IN DVD video FORMAT
COMPACT disc DIGITAL AUDIO AUDIO-CD	AUDIO	AUDIO CD
DIVX DivX	AUDIO + VIDEO	AUDIO CD
		CD-R/CD-RW in AUDIO CD FORMAT
	DATA CD	CD-R/CD-RW in DATA CD FORMAT that contains the following kinds of files and conforms to ISO 9660 LEVEL 1/LEVEL 2, OR JOLIET (EXTENDED FORMAT) -MP3 files -JPEG Image files -MPEG 4 VIDEO files
	DATA DVD	DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW IN DATA DV FORMAT that contains the following kinds of files and conforms to UDF(*Universal Disk Format) -MP3 files -JPEG Image files -MPEG 4 VIDEO files
	USB Device	USB Device that contains the following kinds of files. -MP3 FILE OR WMA/WMV files -JPEG Image files -MPEG 4 Video files

Do not use the following type of discs!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM and DVD-RAM discs cannot be played on this product. If such discs are played, a <WRONG DISC FORMAT> message appears on the TV screen.
- DVD discs purchased abroad may not play on this product. If such discs are played, a <Wrong Region. Please check Disc.> message appears on the TV screen.

Disc Types And Disc Format

This product does not support Secure (DRM) Media files.

CD-R Discs

- Some CD-R discs may not be playable depending on the disc recording device (CD-Recorder or PC) and the condition of the disc.
- Use a 650MB/74 minute CD-R disc. Do not use CD-R discs over 700MB/80 minutes as they may not be played back.
- Some CD-RW (Rewritable) media, may not be playable.
- Only CD-Rs that are properly "closed" can be fully played. If the session is closed but the disc is left open, you may not be able to fully play the disc.

CD-R MP3 Discs

- MP3 file names should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Use discs recorded with a compression/ decompression data rate greater than 128Kbps.
- If the disc is not closed, it will take longer to begin playback and not all of the recorded files may be played.
- For files encoded in Variable Bitrate (VBR) format, i.e. files encoded in both low Bitrate and high Bitrate (e.g., 32Kbps ~ 320Kbps), the sound may skip during playback.
- A maximum of 500 tracks can be played per CD.
- A maximum of 300 folders can be played per CD.

CD-R JPEG Discs

- A maximum of 999 images can be stored on a folder.
- When playing a Kodak/Fuji Picture CD, only the JPEG files in the picture folder can be played.
- Picture discs other than Kodak/Fuji Picture CDs may take longer to start playing or may not play at all.

DVD±R/±RW, CD-R/RW Discs

- Software updates for incompatible formats are not supported. (Example : QPEL, GMC, resolutions higher than 800 x 600 pixels, etc.)
- If a DVD-R/-RW disc has not been recorded properly in DVD Video format, it will not be playable.

Supported Formats (DivX)

This product only supports the following media formats.If both video and audio formats are not supported, the user may experience problems such as broken images or no sound.

Supported Video Formats

Format	Supported Versions
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

Supported Audio Formats

Format	Bitrate	Sampling Frequency
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- Aspect Ratio : Although the default DivX resolution is 640x480 pixels, this product supports up to 720x480 pixels. TV screen resolutions higher than 800 will not be supported.
- When you play a disc whose sampling frequency is higher than 48khz or 320kbps, you may experience shaking on the screen during playback.
- Sections with a high frame rate might not be played while playing a DivX file.
- Since this product only provides encoding formats authorized by DivX Networks, Inc., a DivX file created by the user might not play.

Notes on USB connection

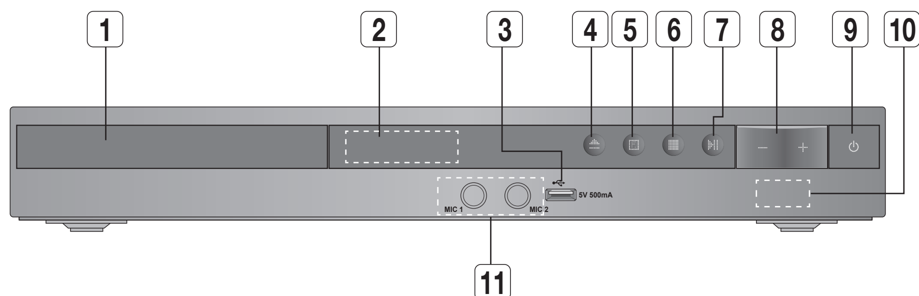
Supported devices: USB storage media, MP3 player, digital camera

1) If a folder or file name is longer than 10 characters, it may not properly display or operate.
2) A subtitle file bigger than 300KB may not be properly displayed.
3) A certain USB/digital camera device, USB card reader is not supported.
4) FAT16 and FAT32 file systems are supported.
5) Photo (JPEG), music (MP3, WMA) and video file should have their names in Korean or English. Otherwise, the file may not played.
6) Connect directly to the product's USB port. Connecting through another cable may raise problems with USB compatibility.
7) Inserting more than one memory device to a multi-card reader may not operate properly.
8) PTP protocol for digital camera is not supported.
9) Do not disconnect USB device during a "Reading" process.
10) Bigger the image resolution, the longer the delay to displaying.
11) DRM applied MP3/WMA or video files downloaded from a commercial site are not played back.
12) External HDD device is not supported.
13) The maximum current supported by an external USB device via the USB port is 500mA (based on DC 5V).
14) Supported file formats

Format	Still Picture	Music		Movie	
File name	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
File extension	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bitrate	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Version	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
Pixel	640x480	–	–	720x480	
Sampling Frequency	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

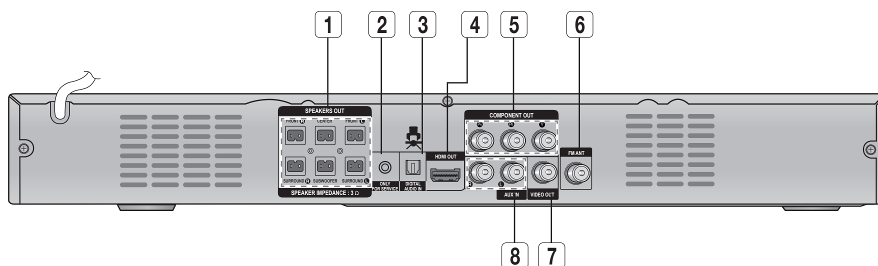
Description

Front Panel



1	DISC TRAY	2	DISPLAY	3	USB PORT
4	OPEN/CLOSE BUTTON ( )	5	FUNCTION BUTTON ( )	6	STOP BUTTON ( )
7	PLAY/PAUSE BUTTON ( )	8	VOLUME CONTROL BUTTON (,)	9	POWER BUTTON ( )
10	REMOTE CONTROL SENSOR	11	MIC JACKS		

Rear Panel



1	SPEAKER OUTPUT CONNECTORS	2	ONLY FOR SERVICE	3	EXTERNAL DIGITAL OPTICAL IN JACK (DIGITAL AUDIO IN)
4	HDMI OUT JACK	5	COMPONENT VIDEO OUTPUT JACKS	6	FM ANTENA JACK
7	VIDEO OUT JACK	8	AUX IN JACKS		

Remote control

Tour of the Remote Control

Turn the product on and off.

Allow access to common functions of the product such as the Photo List.
A. TITLE button : Press to check the title menu.
B. DISC MENU button : Press to check the disc menu.

Press numeric button to operate options.
or
5. USB REC button : Used to start USB recording.
6. DIMMER button : Adjust the brightness of Display.
7. INFO button :Display current disc(file) status.
8,9 Microphone volume button: Adjust the microphone's volume.
0. ECHO button: Adjust the echo level of the microphone.

Press to skip backwards. /Change channels down.

Press to search backwards or forwards.

Press to stop/play a disc.

Press this to move to the home menu.

Select on-screen menu items and change menu value.

Used to change the audio/subtitle language, angle etc.

Press to select the DVD RECEIVER mode.

To open and close the disc tray.

Press to select TV's video mode.
or
This is mode selection button.

C. MO/ST button : Press to listen in Mono/Stereo in the FM mode.
D. TUNER MEMORY button : Press to preset FM stations.

Press numeric button to operate options.
or
1. PLII button : Select the desired Dolby Pro Logic II audio mode, P.Bass or MP3 enhancement function.
2. DSP/EQ button : Select the desired DSP/EQ audio mode.
3. S/W LEVEL button : Used to adjust the level of the subwoofer.
4. REPEAT button : Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.

Adjust the volume up/down.

Cut off the sound temporarily.

Press to skip forwards /Change channels up.

Press to pause a disc.

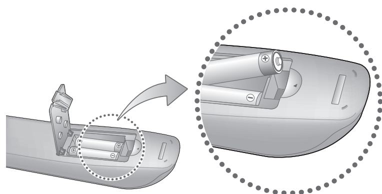
Return to the previous menu.

Exit the menu.

Press to select TV.

Installing batteries in the Remote Control

* Battery size: AAA



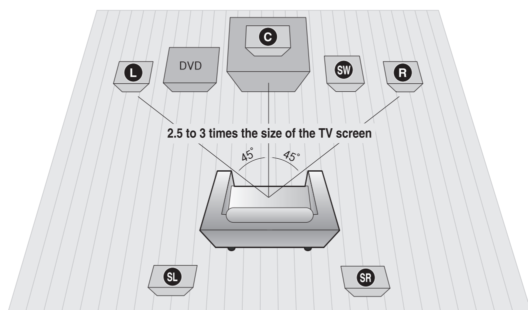
✎ **NOTE**

- Place batteries in the remote control so they match the polarity : (+) to (+) and (–) to (–).
- Always replace both batteries at the same time.
- Do not expose the batteries to heat or flame.
- The remote control can be used up to approximately 7 meters in a straight line.
- The remote control will work on a Samsung TV.

Connections

This section involves various methods of connecting the product to other external components.
Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Connecting the Speakers



Position of the product

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV.
Example : For 32" TV's 2~2.4m
For 55" TV's 3.5~4m

Front Speakers L R	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the Center speaker or place them slightly in front of the Center speakers.
Center Speaker C	It is best to install it at the same height as the front speakers. You can also install it directly over or under the TV.
Surround Speakers SL SR	Place these speakers to the side of your listening position. If there isn't enough room, place these speakers so they face each other. Place them about 60 to 90cm above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and Center speakers, the surround speakers are used to handle mainly sound effects and sound will not come from them all the time.
Subwoofer SW	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

! CAUTION

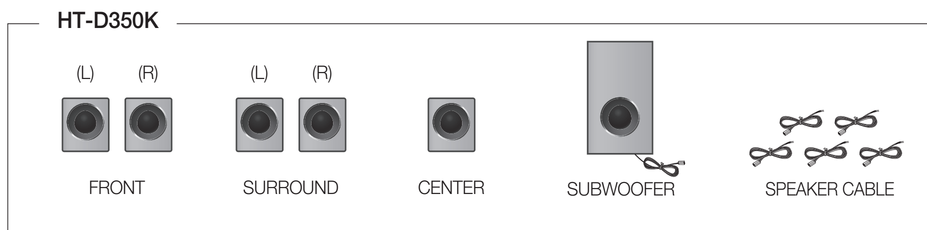
- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if the speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/–) is correct.
- Keep the subwoofer out of the reach of children so as to prevent them from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer.
- Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

✎ NOTE

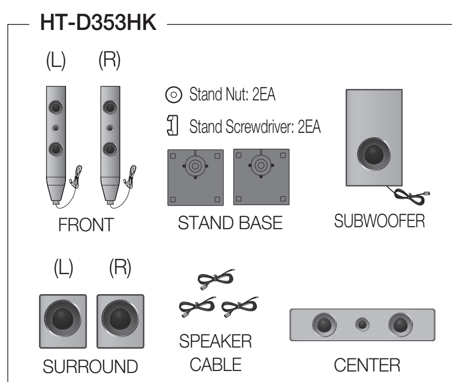
- If you place a speaker near your TV set, screen Color may be distorted because of the magnetic field generated by the speaker. If this occurs, place the speaker away from your TV set.

Connections

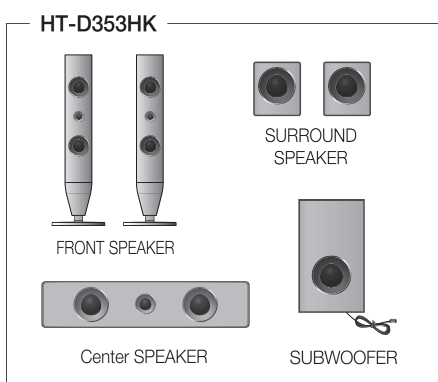
Speaker Components

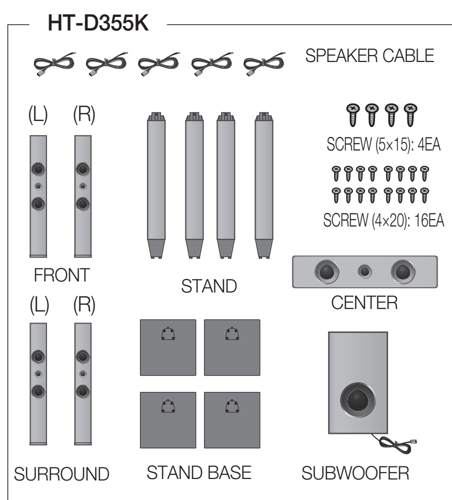


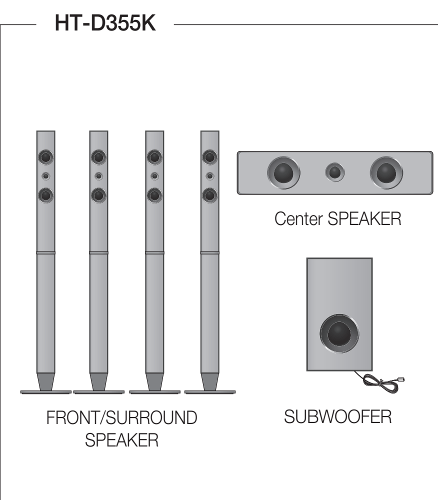
Speaker Components



Assembled Speakers







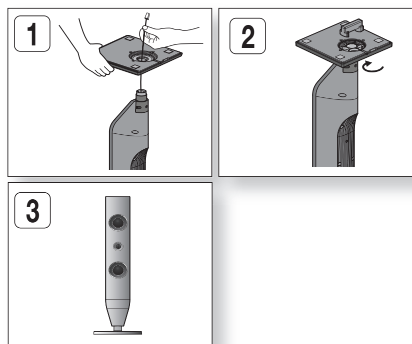
Installing the Speakers on the Half Tallboy Stand

*** HT-D353HK only - Front Speakers**

1. Stretch out the speaker cable and arrange it through the hole of the stand base as shown.

2. Tighten the stand nut (C) as shown and use the stand screwdriver (D) to tighten it in the arrow direction.

3. This is after the speaker is installed completely. Tighten the other speakers in the same manner.



Installing the Speakers on the Tallboy Stand

*** HT-D355K only - Front/Surround Speakers**

1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.

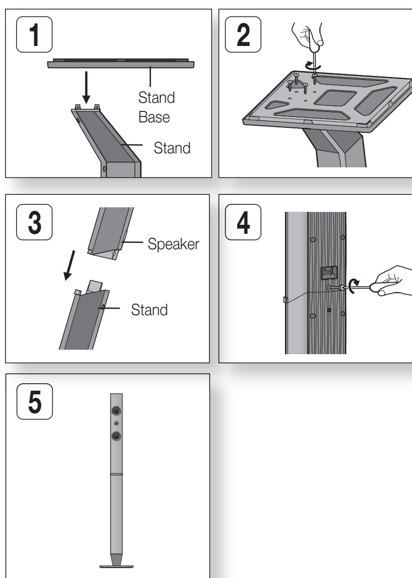
2. Insert small screws (4*20, For connecting Stand & Stand Base) clockwise into the four holes marked using a screwdriver as shown in the illustration.

! **CAUTION :** When you use a torque screwdriver, be careful not to put excessive force. Otherwise, it runs idle or can be damaged. (torque screwdriver- below 15 kg.f.cm)

3. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.

4. Insert another large screw (5*15, For connecting Speaker & Stand) clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver.

5. This is the appearance after the speaker is installed. Follow this steps to install other speaker.



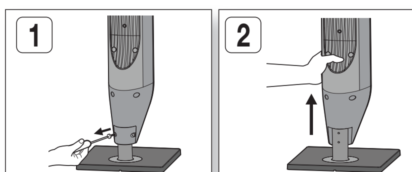
Adjusting the height of the Half Tallboy Speaker

*** HT-D353HK only - Front Speakers**

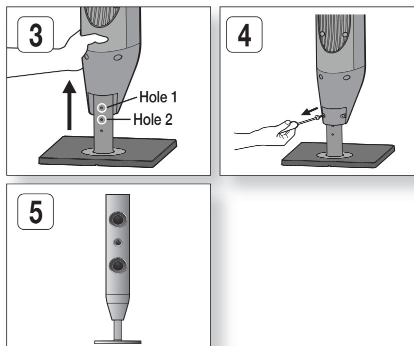
1. If you want to change the speaker position (height), remove two screws in the rear side.

2. Pull up the speaker in the arrow direction as shown. (See figure 2)

! **CAUTION :** Do not apply excessive force. Otherwise, it may cause a physical injury.

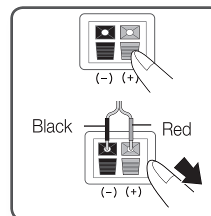


3. Adjust the speaker height by fitting it up to any of the provided holes. See the following examples for the speaker height.
   Hole 1: 650mm for the speaker height.
   Hole 2: 635mm for the speaker height.
   (The default speaker height is 570mm)
4. Close the cover and tighten two screws as shown.
5. This is after the speaker height is adjusted.
   Follow the steps above to adjust the speaker height at any time.



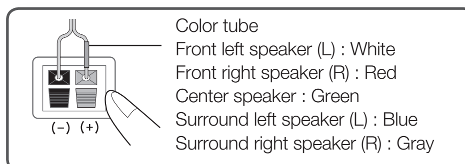
Connecting The Speakers

1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (–) and the red wire into the red terminal (+), and then release the tab.
3. Connect the connecting plugs to the back of the product by matching the Colors of the speaker plugs to the speaker jacks.

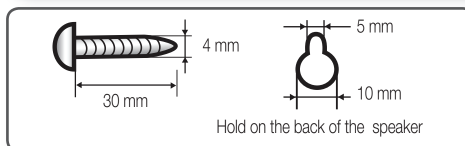


Connecting the wall mount

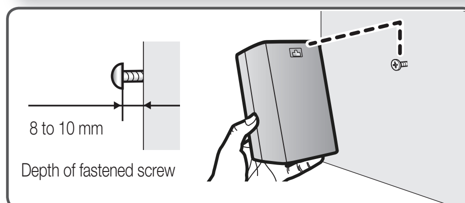
1. Connect the speaker cord with the color tube to (+), and the speaker cord without the color tube to (–).



2. Prepare screws (not supplied) that are suitable for the hole on the back of each speaker.
   See the illustrations below.

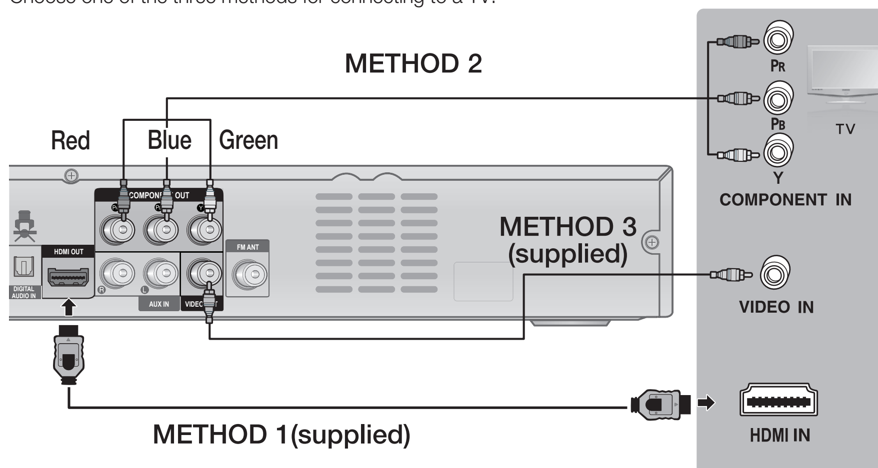


3. Fasten the screws to the wall, then hang the speaker on the wall.



Connecting the Video Out to your TV

Choose one of the three methods for connecting to a TV.



METHOD 1 : HDMI

Connect an HDMI cable (supplied) from the **HDMI OUT** jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.

METHOD 2 : Component Video

If your television is equipped with Component Video inputs, connect a Component video cable (not supplied) from the **COMPONENT OUT** (P_R, P_B and Y) jacks on the back of the product to the Component Video Input jacks on your TV.

METHOD 3 : Composite Video

Connect the supplied Video cable from the **VIDEO OUT** jack on the back of the product to the VIDEO IN jack on your TV.

✎ NOTE

- Resolutions available for the HDMI output are 480p(576p), 720p,1080i/1080p. See page 20 for the resolution setting.
- This product operates in Interlace scan mode 480i(576i) for component/composite output.
- After making the video connection, set the Video input source on your TV to match the corresponding Video output mode on your product.
  Turn this product on first before you set the video input source on your TV. See your TV owner's manual for more information on how to select the TV's Video Input source.

! CAUTION

- Do not connect the unit through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.

Connections

HDMI FUNCTION

HDMI Auto Detection Function

The product's video output will automatically change to HDMI mode when connecting an HDMI cable while power is on.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Using HDMI, the product transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.
- HDMI connection description
  - HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- What is the HDCP?
- HDCP (High-band width Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector. etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

Using Anynet+(HDMI-CEC)

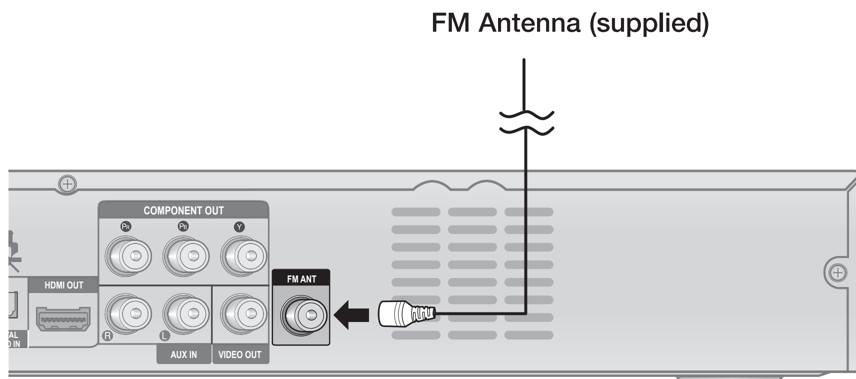
Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control. Anynet + can be used by connecting this product to a SAMSUNG TV using a HDMI Cable. This is only available with SAMSUNG TV's that support Anynet+.

1. Connect the product to a Samsung TV with an HDMI cable. (See page 15)
2. Set the Anynet+ function on your TV. (See the TV instruction manual for more information.)

✎ NOTE

- The Anynet+ function supports some buttons of the remote control.
- This function is not available if an HDMI cable does not support CEC.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
  Please refer to the user's manual of your TV.
- Please check the Anynet+ HDMI-CEC logo (If your TV has an Anynet+ HDMI-CEC logo, then it supports Anynet+ function.)

Connecting the FM Antenna



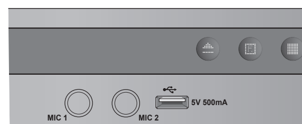
1. Connect the FM antenna supplied to the FM Antenna jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

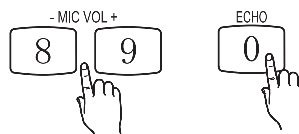
✎ NOTE

- This product does not receive AM broadcasts.

Connecting Microphone

You can enjoy the feeling of a karaoke bar in the comfort of your home. Watch the video and sing along the lyrics displayed on the TV screen against the accompaniment.



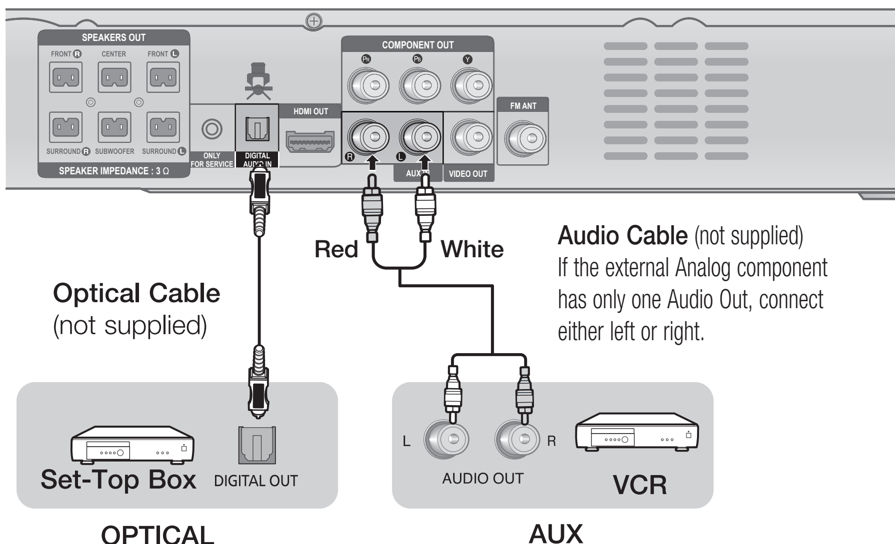


1. Connect the microphone to the MIC jack on the front of the product.
2. Press the **MIC VOL** button to adjust the volume of the microphone.
3. Press the **ECHO** button to adjust the echo level of the microphone.

✎ NOTE

- If you hear strange noises (squealing or howling) while using the Karaoke feature, move the microphone away from the speakers. Turning down the microphone's volume or the speaker volume is also effective.
- The microphone does not operate in the AUX and TUNER mode.

Connecting Audio from External Components



AUX : Connecting an External Analog Component

Analog signal components such as a VCR.

1. Connect **AUX IN** (Audio) on the back of the product to the Audio Out of the external Analog component.
   - Be sure to match the Colors of the connecting jacks.
2. Press the **FUNCTION** button to select **AUX** input.
   - The mode switches as follows :
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

 **NOTE**

- You can connect the Video Output jack of your VCR to the TV, and connect the Audio Output jacks of the VCR to this product.

OPTICAL : Connecting an External Digital Component

Digital signal components such as a Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

1. Connect the **DIGITAL AUDIO IN** (**OPTICAL**) on the back of the product to the Digital Output of the external digital component.
2. Press the **FUNCTION** button to select **D.IN**.
   - The mode switches as follows :
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

Setup

Before Starting (Initial Setting)

1. Press the **POWER** button when it is plugged in TV for the first time.
   Initial Setting screen will be displayed.



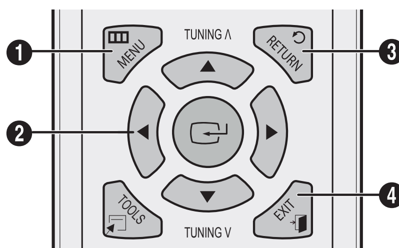
2. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select Start button.
4. Press the ▲▼ buttons to select desired TV Aspect, then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- If you have not selected a preferred language in the initial settings, you will see a language selection window next time you turn on the product.
- Your language selection will apply to all menus: On-Screen Menu, Disc Menu, Audio, Subtitle.
- If you want to move to the previous screen, press the **RETURN** button.
- Once you select a menu language, you can change it by pressing the **STOP** (■) button on the remote control for more than 5 seconds with no disc inserted.
- When the Initial Setting screen does not appear, refer to the Initial Setting. (see page 22)

Setting the Setup menu

The access step may differ depending on the selected menu. The GUI (Graphical User Interface) in this manual may differ, depending on the firmware version.



1	**MENU** BUTTON : Display the home menu.
2	**ENTER / DIRECTION** BUTTON Move the cursor and select an item. Select the currently selected item. Confirm the setting.
3	**RETURN** BUTTON : Return to the previous setup menu.
4	**EXIT** BUTTON : Exit the setup menu.



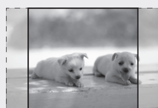
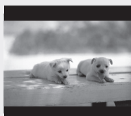
1. Press the **POWER** button.
2. Press the ◄► buttons to select **Settings**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired menu, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired sub-menu, then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **ENTER** button.
6. Press the **EXIT** button to exit the setup menu.

Display

You can configure various display options such as the TV Aspect, Resolution, etc.

TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting.

• 4:3 Pan-Scan	
	Select when you want to see the 16:9 video supplied by the DVD without the black bars on top and bottom, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen(extreme left and right portion of the movie picture will be cut off).
• 4:3 Letter Box	
	Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
• 16:9 Wide	
	You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

✎ NOTE
- When using HDMI, the screen is automatically converted to the 16:9 Wide mode and TV Aspect is deactivated.
- If a DVD is in the 4:3 ratio, you cannot view it in the wide screen.
- Since DVD discs are recorded in various image formats, they will look different depending on the software, the type of TV, and the TV aspect ratio setting.

BD Wise

(Samsung products only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect Samsung products with BD-Wise to each other via HDMI, the optimum resolution will be set automatically.

- **On** : The original resolution of the DVD disc will be output to the TV direct.
- **Off** : The output resolution will be fixed according to the Resolution previously set, regardless of the resolution of the disc.

✎ NOTE
- This will optimize the picture quality according to the content (In the DVD disc, etc) that you want to play and the product or your BD Wise-compliant Samsung TV.
- If you want to change the resolution in BD Wise mode, you must set BD mode to Off in advance.
- BD Wise will be disabled if the product is connected to a device that does not support BD Wise.

Resolution

Sets the output resolution of the HDMI video signal. The number in 576p, 720p, 1080i and 1080p indicates the number of lines of video.
The i and p indicate interlace and progressive scan, respectively.

- **480p(576p)** : Outputs 480 lines of progressive video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **BD Wise** : Automatically sets the optimal resolution when connected via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to On.)

✎ NOTE
- If component or composite is connected, the resolution supports only 480i(576i).
- 1080P may not appear depending on TV.

HDMI Format

You can optimize the Color setting from the HDMI output. Select a connected device Type.

- **Monitor :** Select if connected to a Monitor via HDMI.
- **TV :** Select if connected to a TV via HDMI.

Video Out Signal

Different countries apply different TV standard.
You can select from NTSC or PAL.

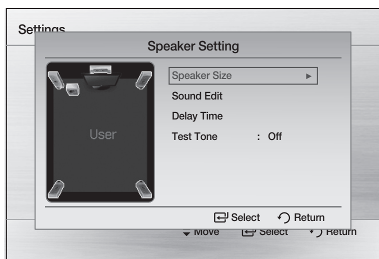
- **NTSC :** You can select the NTSC video format
- **PAL :** You can select the PAL video format

Audio

Speaker Setting

Speaker Size

You can set the Speaker Size of the Center and Surround Speakers, as well as Test Tone in this mode.



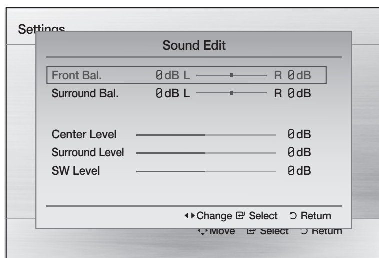
- For the Front, the mode is set to Small.
- For the Subwoofer, the mode is set to Present.
- For the Center and Surround, you can switch the mode to Small or None.
  - **Small** : Select this when using the speakers.
  - **None** : Select this when no speaker is connected.

✎ **NOTE**

- The speaker mode may vary depending on the Dolby Pro Logic and Stereo settings.

Sound Edit

You can adjust the balance and level for each speaker.



Press the ▲▼ buttons to select and adjust the desired speaker.

Press the ◄► buttons to adjust the settings.

Adjusting Front/Surround Bal.

- You can select between 0 and -6.
- The volume decreases as you move closer to –6.

Adjusting Center/Surround/Subwoofer Level

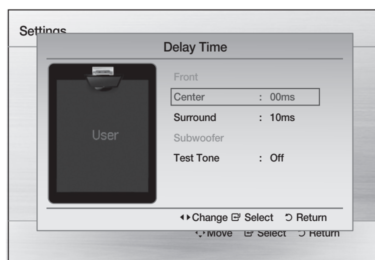
- The volume level can be adjusted in steps from +6dB to –6dB.
- The sound gets louder as you move closer to +6dB and quieter as you get closer to -6dB.

Delay Time

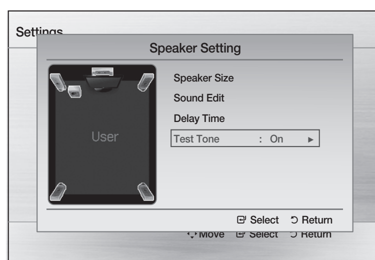
If the speakers cannot be placed at equal distances from the listening position, you can adjust the delay time of the audio signals from the Center and Surround speakers. You can also set the Test Tone in this mode.

Setting up the Speaker Delay Time

When 5.1CH Surround Sound is played, you can enjoy the best sound if the distance between you and each speaker is the same.
Since the sounds arrive at the listening position at different times depending on the placement of speakers, you can adjust this difference by adding a delay effect to the Center and Surround Speakers.



Test Tone



Use the Test Tone feature to check the speaker connections.

- Press the ◄► buttons to select **On**.
- The test tone will be sent to **Front Left → Center → Front Right → Surround Right → Surround Left → Subwoofer** in order.
  To stop the test tone, press the **ENTER** button.

DRC (Dynamic Range Compression)

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

- You can select either Full, 6/8, 4/8, 2/8, off.

AUDIO SYNC

Video and audio sync may not match with digital TV. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video

- You can set the audio delay time between 0ms and 300ms. Set it to the optimal status.

HDMI AUDIO

The audio signals transmitted over the HDMI Cable can be toggled On/Off.

- **Off :** Video is transmitted over the HDMI connection cable only, and audio is output through the product speakers only.
- **On :** Both video and audio signals are transmitted over the HDMI connection cable, and audio is output through your TV speakers only.

✎ NOTE
- The default setting of this function is HDMI Audio Off.
- HDMI Audio is automatically down-mixed to 2ch for TV speakers.
- When HDMI Audio is set to On, PL II /DSP EQ /P.BASS doesn't work.
- With HDMI AUDIO set to 'On', the volume can be adjusted only using the TV remote control.

KARAOKE SCORING

Karaoke score display can be toggled On or Off.

- **Off :** Turns off the karaoke score display.
- **On :** After the singing, the score is displayed on the screen.

✎ NOTE
- This function is available only for the CD-DA/DVD.
- Karaoke score may be affected by ambient noise.

System

Initial Settings

By using the Initial Setting, you can set the language and TV aspect.

✎ NOTE
- If the HDMI cable is connected to the product, TV aspect does not appear and it is set to 16:9 Wide automatically.

DivX(R) Registration

View DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

Language

You can select the language you prefer for on-screen menu, disc menu, etc.

OSD Language	Select the language for the on-screen displays.
Disc Menu	Select the language for the disc menu displays.
Audio	Select the language for disc audio.
Subtitle	Select the language for disc subtitles.

※ To select a language that does not appear in the menu, select OTHERS in the Disc Menu, Audio and Subtitle, and enter the language code of your country (see page 32).

※ You cannot select OTHERS in the OSD Language menu.

✎ NOTE
- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Basic Functions

Security

The Parental Lock function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches.
There are up to 8 rating levels on a disc.

Parental Rating

Select the rating level you want to set.
A larger number indicates that the program is intended for adult use only. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.

Enter the password and then press the **ENTER** button.

- The password is set to "0000" by default.
- Once the setup is complete, you will be taken to the previous screen.

Change Password

Select **Change** and enter the 4-digit password to set the parental lock using the number buttons on the remote control.

If you forgot your password

1. Remove the disc.
2. Press and hold the **STOP** (■) button on the remote control for 5 seconds or more. All settings will revert to the factory settings.

Support

Product Information

Provide the product information such as Model code, Softrware Version, etc.

Disc Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button to close the disc tray.

✎ **NOTE**

- Resume function: When you stop disc play, the product remembers where you stopped, so when you press **PLAY** button again, it will pick up where you left off. (This function works only with DVDs.)
  Press the **STOP** button twice during playback to disable the Resume function.
- If no buttons are pressed on the product or remote control for more than 3 minutes when the product is in Pause mode, it will change to STOP mode.
- The initial screen may appear different, depending on the content of the disc.
- Pirated discs will not play in this product because they violate the CSS (Content Scrambling System: a copy protection system) recommendations.

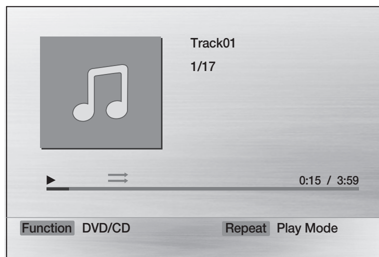
※ ⊘ will appear when an invalid button is pressed.

TV Screen Saver/Power Saving Function

- If no button input is made for more than 5 minutes in Stop or Play mode, the screen saver will get activated.
- If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off. (Except when playing music.)

Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA Playback





1. Insert an Audio CD(CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD, the first track will be played automatically.
     - Press the ⏮⏭ buttons to move to the previous/next track.
   - For the MP3/WMA disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
     - Press the ▲▼◄► buttons to select a desired file and press the **ENTER** button.
     - Press the ◄◄ ►► buttons to move to the previous/next pages.
2. Press the **STOP** (■) button to stop playback.

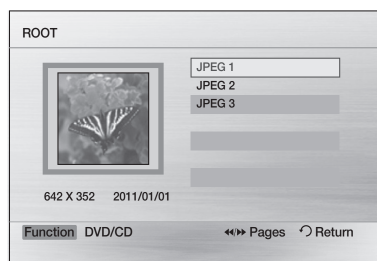
✎ **NOTE**

- Some MP3/WMA-CDs may not play, depending on the recording mode.
- Table of contents of a MP3-CD varies depending on the MP3/WMA track format recorded on the disc.
- The WMA-DRM files and DTS CD cannot be played.
- When MP3/WMA/CD playing, number key doesn't work.

JPEG File Playback

Images captured with a digital camera or camcorder, or JPEG files on a PC can be stored on a CD and then played back with this product.

1. Insert a JPEG disc on the disc tray.
2. Press the ◄► buttons to select **Photo**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.
   - The selected file will play and slide show will start.
   - To stop slide show, press the **PAUSE** (**II**) button.
   - You can view the previous/next file by pressing the ◄,► buttons during the slideshow mode.



Rotate Function



Press the **GREEN(B)** or **YELLOW(C)** button during the PAUSE mode.

- **GREEN(B)** Button: Rotate 90° counterclockwise.
- **YELLOW(C)** Button: Rotate 90° clockwise.

✎ **NOTE**

- The maximum resolutions supported by this product are 5120 x 3480 (or 19.0 MPixel) for standard JPEG files and 2048 x 1536 (or 3.0 MPixel) for progressive image files.

Using the Playback Function

Forward/Reverse Search



Press the ◀◀ ▶▶ buttons for Search Function.





✎ NOTE

- No sound is played in search mode.
- The playback search produces sound only when searching at ▶▶1 and ▶▶2 speed.
- This function is available only for the CD-DA.

Skipping Scenes/Songs



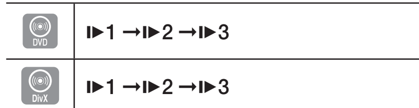
Press the |◀◀ ▶▶| buttons.

- Each time the button is pressed during playback, the previous or next chapter, track or directory (file) will be played.
- You cannot skip chapters consecutively.

Slow Motion Play



Press the **PAUSE** (❙❙) button and then ▶▶ button for Slow Motion play.



DVD	❙▶1 →❙▶2 →❙▶3
DivX	❙▶1 →❙▶2 →❙▶3

✎ NOTE

- No sound is heard during slow playback.
- Reverse slow playback does not work.

Step Motion Play



Press the **PAUSE** button repeatedly.

- The picture moves forward one frame each time the button is pressed during playback.

✎ NOTE

- No sound is heard during step motion playback.

5 Minute Skip function



During playback, press the ◀,▶ button.

- Playback skips 5 minutes forward whenever you press the ▶ button.
- Playback skips 5 minutes backward whenever you press the ◀ button.

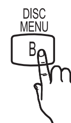
✎ NOTE

- This function is available only for the DivX that contains time information.

Using the Disc Menu



You can view the menus for the audio language, subtitle language, profile, etc.



1. During playback, press and hold the **DISC MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◀▶ buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

✎ NOTE

- Depending on the disc, menu setup items may vary and this menu may not be available.

Basic Functions

Using the Title Menu



For DVDs containing multiple titles, you can view the title of each movie.



1. During playback, press the **TITLE** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

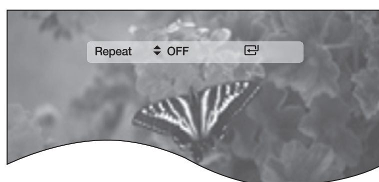
- Depending on the disc, menu setup items may vary and this menu may not be available.

Repeat Playback



DVD/DivX Repeat

You can repeat the title, chapter or the section(A-B Repeat) of the DVD/DivX.





1. During DVD/DivX playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select a desired repeat mode, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **OFF** to return to normal play, then press the **ENTER** button.

DVD-VIDEO	Title ➞ Chapter ➞ A - ➞ Off
DivX	Title ➞ Folder ➞ All ➞ Off

CD/MP3 Repeat

1. During the CD/ MP3 playback, press the REPEAT button repeatedly to select the repeat mode you want.

	(Repeat Off ➞ Repeat Disc ➞ Repeat All ➞ Random ➞ Repeat Section A-B)
	(Repeat Off ➞ Repeat Disc ➞ Repeat Dir (Directory) ➞ Repeat All ➞ Random)

A-B Repeat Playback



You can repeatedly play back a designated section of a DVD or CD.

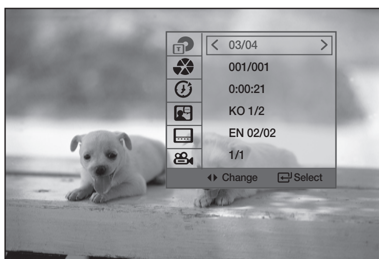
1. During the DVD disc or CD playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. For DVD, press the ▲▼ buttons to select **A-**.
   For CD press the **REPEAT** button repeatedly until A-B appears.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
4. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to stop (B).
5. To return to normal playback,
   For DVD, press the ▲▼ buttons to select to OFF.
   For CD, press the **REPEAT** button to select to ⇉.

✎ **NOTE**

- The A-B Repeat function does not operate with DivX, MP3 or JPEG discs.

Displaying Disc Information









1. During playback, press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select the desired item.
3. Press the ◄► buttons to make the desired setup change and then press the **ENTER** button.
   - You may use the number buttons of the remote control to control some items.
4. To make Disc information disappear, press the **TOOLS** button again.

✎ NOTE

- If you are playing contents from the tools menu, some functions may not be enabled depending on the disc.
- You can also select Dolby Digital or Pro Logic, depending on the disc.
- Some tools menus may differ depending on discs and files.

TOOLS menu

- **Title**( ) : To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified as a Title.
- **Chapter**( ) : Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific chapter.
- **Playing time**( ) : Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some discs.
- **Audio**( ): Refers to the film's soundtrack language. A DVD Disc can contain up to 8 audio languages.
- **Subtitle**( ): Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD Disc can contain up to 32 subtitle languages.
- **Angle**( ): When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the Angle function.

Selecting the Audio Language





1. Press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **AUDIO** ( ) display.
3. Press the ◄► buttons to select the desired audio language.
   - Depending on the of languages on a DVD disc, a different audio language is selected each time the button is pressed.

✎ NOTE

- DTS audio is not supported.

Selecting the Subtitle Language



1. Press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **SUBTITLE** ( ) display.
3. Press the ◄► buttons to select the desired subtitle language.
   - Depending on the of languages on a DVD disc, a different audio language is selected each time the button is pressed.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the Subtitle and Audio Language functions may not be available.

Caption Function



- You must have some experience with video extraction and editing in order to use this feature properly.
- To use the caption function, save the caption file (*.smi) in the same file name as that of the DivX media file (*.avi) within the same folder.
  Example. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Up to 100 alphanumeric characters or 50 East Asian characters (2 byte characters such as Korean and Chinese) for the file name.
- The subtitle of DivX files are *.smi, *.sub, *.srt over 148 kbyte is not supported.

Angle Function



This function allows you to view the same scene in different angles.

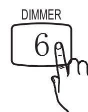
1. Press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **ANGLE** ( ) display.
3. Press the ◄► buttons to select the desired angle.

✎ **NOTE**

- The Angle function works only with discs on which multiple angles have been recorded.

DIMMER

You can adjust the brightness of the display on the main unit.

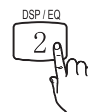


Press the **DIMMER** button.

Sound Mode

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

- DSP (Digital Signal Processor) : DSP modes have been designed to simulate different acoustic environments.
- EQ : You can select POP, JAZZ, or ROCK etc. to optimize the sound for the genre of music you are playing.



Press the **DSP/EQ** button.

POPS, JAZZ, ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → OFF

✎ **NOTE**

- The DSP/EQ function is only available in Stereo mode.
- The DSP/EQ function is not available while playing AC3 signal in 2.1 channel mode.

S/W LEVEL

You can also press the **S/W LEVEL** button on the remote control and use the ◄ or ► buttons to adjust the level of subwoofer.

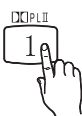


Press the **S/W LEVEL** button.

Dolby Pro Logic II Mode

You can select the desired Dolby Pro Logic II audio mode, P.Bass or MP3 Enhancement function.

Press the **PL II** button.



MP3 ENHANCE ON → POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MUSIC → MOVIE → PROLOG → MATRIX → STEREO

✎ **NOTE**

- When selecting Pro Logic II mode, connect your external device to the AUDIO INPUT jacks (L and R) on the product. If you connect to only one of the inputs (L or R), you cannot listen to surround sound.
- The Pro Logic II function is only available in Stereo mode.
- The Pro Logic II function is not available while playing AC3 signal in 2.1 channel mode.

Listening to Radio

Using buttons on the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune in to the desired station.
   - **Preset Tuning 1** : You must first add a desired frequency as a preset. Press the **STOP** (■) button to select **PRESET** and then press the **TUNING** (⌃⌄) button to select the preset station.
   - **Manual Tuning** : Press the **STOP** (■) button to select **MANUAL** and then press the **TUNING** (⌃⌄) button to tune in to a lower or higher frequency.
   - **Automatic Tuning** : Press the **STOP** (■) button to select **MANUAL** and then press and hold the **TUNING** (⌃⌄) button to automatically search the band.

Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

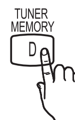


- Each time the button is pressed, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.

Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 in the memory

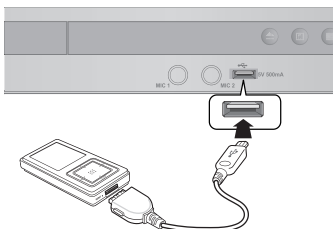
1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING** (∧,∨) buttons to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
   - Number flashes on the display.
4. Press the ∧,∨ buttons to select preset number.
   - You can select between 1 and 15 presets.
5. Press the **TUNER MEMORY** button again.
   - Press the **TUNER MEMORY** button before number disappears from the display.
   - Number disappears from the display and the station is stored in memory.
6. To preset another station, repeat steps 2 to 5.



USB Function

Playing Media Files using the USB Host Feature

You can enjoy media files such as pictures, movies and music saved on an MP3 player, USB memory stick or digital camera in high quality video with 5.1 channel sound by connecting the storage device to the USB port of the product.



1. Connect the USB device to the USB port on the front panel of the product.
2. Press the **FUNCTION** button to select USB.
   - **USB** appears on the display screen and then disappears.
3. Press the ◄► buttons to select **Videos**, **Photo** or **Music**.
   - Select a file to play.

Safe USB Removal

To prevent damage to the memory stored in the USB device, perform safe removal before disconnecting the USB cable.

- Press the **YELLOW(C)** button.
  - **REMOVE** will appear on the display.
- Remove the USB cable.

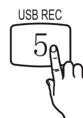
✎ **NOTE**

- To listen to your music files with 5.1 channel sound, you must set the Dolby Pro Logic II mode to Matrix. (See page 29)
- Remove the USB cable from the USB port slowly. Otherwise, it may cause damage to the USB port.

USB Recording

While playing CD-DA (Compact Disc Digital Audio) using the USB Recording function you can record the audio source in the USB memory.

1. Connect the USB device to your product.
2. Insert the CD-DA disc into the CD tray.
3. Press the **USB REC** button on the remote control.
   - To start ripping the current track, press the USB REC button on the remote control while the system is playing a track or stopped temporarily.



   - To record the entire CD, press and hold the USB REC button on the remote control.
     - "FULL CD RIPPING" appears on the display and recording starts.
4. Press the **STOP** (■) button to stop recording.
   - When USB recording of a CD is completed, you will find a new folder named “RECORDING” in the USB drive. The contents will be saved in the folder in the MP3 format.

✎ **NOTE**

- Do not disconnect the USB connection or the power cable during the USB Recording. Otherwise, it may cause damage to the data.
  To stop USB Recording, press the STOP button and disconnect the USB device after the system stops playing the CD completely.
- If you disconnect the USB connection during the USB Recording, the system will turn off and you will not be able to delete the recorded file.
- If you connect the USB device to the system while it is playing a CD, the system stops temporarily and will play again.
- DTS-CDs cannot be recorded.
- If the recording duration is less than 5 seconds, a recording file may not be created.
- USB Recording works only if the USB device is formatted in the FAT file system. (The NTFS file system is not supported.)
- The audio signal will not be output during USB recording of the CD.
- When HDMI AUDIO is set to On, the USB Recording function is not supported.

Other Information

Troubleshooting

Refer to the chart below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off the product, disconnect the power cord, and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Center.

Symptom	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start.	• Check the region number of the DVD. DVD discs purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this product. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	• No sound is heard during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
Sound can be heard only from a few speakers and not all 6.	• On certain DVD discs, sound is output from the front speakers only. • Check if the speakers are connected properly. • Adjust the volume. • When listening to a CD, radio or TV, sound is output to the front speakers only. Select "PROLOG" by pressing PL II (Dolby Pro Logic II) on the remote control to use all six speakers.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is not produced.	• Is there "Dolby Digital 5.1 CH" mark on the disc? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 5.1 channel sound. • Is the audio language correctly set to Dolby Digital 5.1-CH in the information display?
The remote control does not work.	• Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? • Are the batteries drained? • Have you selected the mode (DVD RECEIVER/TV) functions of the remote control (DVD RECEIVER/TV) correctly?
• Disc is rotating but no picture is produced. • Picture quality is poor and picture is shaking.	• Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	• Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
The Disc/Title menu screen does not appear even when the Disc/Title function is selected.	• Are you using a disc that does not contain menus?
Aspect ratio cannot be changed.	• You can play 16:9 DVDs in 16:9 WIDE mode, 4:3 LETTER BOX mode, or 4:3 PAN SCAN mode, but 4:3 DVDs can be seen in 4:3 ratio only. Refer to the DVD disc jacket and then select the appropriate function.

Symptom	Check/Remedy
• **The product is not working. (Example: The power goes out or the front panel key doesn't work or a strange noise is heard.)** • **The product is not working normally.**	• Press and hold the **STOP** (■) button on the remote control for longer than 5 seconds with no disc (reset function). **Using the RESET function will erase all stored settings.** **Do not use this unless necessary.**
The rating level password has been forgotten.	• While "NO DISC" message appears on the display of the product, press and hold the remote control's **STOP** (■) button for longer than 5 seconds. "**INIT**" appears on the display and all settings will return to the default values. And then press the **POWER** button. **Using the RESET function will erase all stored settings.** **Do not use this unless necessary.**
Can't receive radio broadcast.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.

Language code list

Enter the appropriate code number for OTHERS in the Disc Menu, Audio and Subtitle. (See page 22).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Specifications

General	Weight	2.2 Kg
	Dimensions	430 (W) x 59 (H) x 249 (D) mm
	Operating Temperature Range	+5°C~+35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
FM Tuner	Signal/noise ratio	70 dB
	Usable sensitivity	10 dB
	Total harmonic distortion	0.5 %
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 20 min.
Video Output	Composite Video	480i(576i)
		1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	480i(576i)
		Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Amplifier	Front speaker output	51W x 2(3Ω)
	Center speaker output	51W(3Ω)
	Surround speaker output	51W x 2(3Ω)
	Subwoofer output	75W(3Ω)
	Frequency range	20Hz~20KHz
	S/N Ratio	65dB
	Channel separation	60dB
	Input sensitivity	(AUX)800mV

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

HT-D350K

		5.1ch speaker system		
Speaker	Speaker system	Front/ Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	51W	51W	75W
	Maximum input	102W	102W	150W
	Dimensions (W x H x D)	Front/ Surround : 84 x 104.5 x 68.5 mm Center : 84 x 104.5 x 68.5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm		
	Weights	Front/ Surround: 0.4 Kg, Center : 0.23 Kg Subwoofer : 3.2 Kg		

HT-D353HK

		5.1ch speaker system			
Speaker	Speaker system	Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	51W	51W	51W	75W
	Maximum input	102W	102W	102W	150W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 90 x 660 x 92 mm (stand base : 176 x 176) Surround : 84 x 104.5 x 68.5 mm Center : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm			
	Weights	Front: 1.71 Kg, Surround: 0.4 Kg Center : 0.96 Kg, Subwoofer : 3.2 Kg			

HT-D355K

		5.1ch speaker system		
Speaker	Speaker system	Front/ Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	51W	51W	75W
	Maximum input	102W	102W	150W
	Dimensions (W x H x D)	Front/ Surround : 90 x 1100 x 119 mm (stand base : 250 x 250) Center : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm		
	Weights	Front/ Surround: 3.43 Kg, Center : 0.96 Kg Subwoofer : 3.2 Kg		

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko-lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com


SAMSUNG

HT-D350K
HT-D353HK
HT-D355K

Hệ thống Rạp chiếu phim Kỹ thuật số Tại nhà

sách hướng dẫn sử dụng

Tưởng tượng các khả năng

Cảm ơn bạn đã mua sản phẩm này của Samsung.
Để nhận được dịch vụ hoàn chỉnh hơn, vui lòng đăng ký sản phẩm của bạn tại
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Thông tin An toàn

Cảnh báo an toàn

ĐỂ GIẢM NGUY CƠ BỊ ĐIỆN GIẬT, KHÔNG THÁO VỎ (HOẶC PHÍA SAU). BÊN TRONG KHÔNG CÓ BỘ PHẬN NÀO NGƯỜI DÙNG CÓ THỂ TỰ BẢO DƯỠNG. ĐƯA SẢN PHẨM ĐẾN NHÂN VIÊN BẢO DƯỠNG CÓ ĐỦ CHUYÊN MÔN ĐỂ BẢO DƯỠNG.

	CHÚ Ý NGUY CƠ BỊ ĐIỆN GIẬT KHÔNG MỞ	
Biểu tượng này biểu thị “điện áp nguy hiểm” bên trong sản phẩm có thể dẫn đến nguy cơ bị điện giật hoặc thương tích cá nhân.	**CHÚ Ý**: ĐỂ TRÁNH BỊ ĐIỆN GIẬT, HÃY KHỚP ĐẦU RỘNG CỦA PHÍCH CẮM VÀO KHE CẮM RỘNG, CẮM HOÀN TOÀN.	Biểu tượng này biểu thị các hướng dẫn quan trọng đi kèm với sản phẩm này.

CẢNH BÁO

- Để giảm nguy cơ cháy hay bị điện giật, không để thiết bị này tiếp xúc với nước mưa hoặc hơi ẩm.

CHÚ Ý

- Không được để nước nhỏ vào hay bắn vào thiết bị và không được để vật chứa chất lỏng, như bình hoa, ở trên thiết bị.
- Phích cắm điện lưới được sử dụng như một thiết bị ngắt kết nối và sẽ ở trạng thái sẵn sàng hoạt động bất kỳ lúc nào.
- Thiết bị này sẽ luôn được kết nối với ổ cắm AC bằng kết nối tiếp đất.
- Để ngắt kết nối thiết bị khỏi điện lưới, phích cắm phải được rút ra khỏi ổ cắm điện lưới, nhờ đó phích cắm điện lưới sẽ sẵn sàng hoạt động.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

SẢN PHẨM LAZE LOẠI 1

Đầu CD này được phân loại là sản phẩm LAZE LOẠI 1.
Việc điều khiển, điều chỉnh hoặc thực hiện các thao tác khác ngoài các thao tác được ghi rõ trong tài liệu này có thể dẫn đến phơi nhiễm bức xạ độc hại.

CHÚ Ý

- CÓ THỂ CÓ BỨC XẠ LAZE KHÔNG NHÌN THẤY ĐƯỢC KHI MỞ VÀ ĐÓNG SAI CÁCH NÊN HÃY TRÁNH ĐỂ TIẾP XÚC VỚI CHÙM TIA BỨC XẠ.

Phòng ngừa

- Đảm bảo rằng nguồn cấp điện AC trong nhà bạn tuân theo nhãn nhận dạng được dán ở phía sau của sản phẩm.
- Lắp đặt sản phẩm của bạn theo chiều ngang, trên một đế thích hợp (vật đỡ), với khoảng không gian xung quanh đủ thông thoáng (7,5~10cm).
- Không đặt sản phẩm trên bộ khuếch đại hoặc thiết bị có thể toả nhiệt khác. Đảm bảo rằng khe thông gió không bị bịt kín.
- Không xếp bất kỳ thứ gì lên trên sản phẩm.
- Trước khi di chuyển sản phẩm, hãy đảm bảo rằng Khe Lắp Đĩa trống.
- Để ngắt kết nối hoàn toàn sản phẩm khỏi nguồn cấp điện, hãy rút phích cắm AC khỏi ổ cắm trên tường, đặc biệt khi không sử dụng trong thời gian dài.
- Khi giông bão, hãy rút phích cắm AC khỏi ổ cắm trên tường. Điện áp tăng cực đại do sét có thể làm hỏng sản phẩm.
- Không để sản phẩm trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời hoặc các nguồn nhiệt khác. Điều này có thể dẫn đến quá nhiệt và hư hỏng sản phẩm.
- Bảo vệ sản phẩm tránh những nơi ẩm thấp và quá nóng hoặc thiết bị tạo ra từ trường hay điện trường mạnh (ví dụ: loa).
- Ngắt kết nối cáp nguồn khỏi nguồn AC nếu sản phẩm bị hư hỏng.
- Sản phẩm của bạn không dành cho mục đích sử dụng công nghiệp. Sản phẩm này chỉ dành cho mục đích sử dụng cá nhân.
- Hiện tượng ngưng tụ có thể xảy ra nếu sản phẩm hoặc đĩa của bạn được cất giữ ở nhiệt độ lạnh. Nếu vận chuyển sản phẩm trong mùa đông, hãy đợi khoảng 2 giờ cho đến khi sản phẩm đạt tới nhiệt độ phòng rồi mới sử dụng.
- Pin được sử dụng cùng với sản phẩm này chứa các hoá chất có hại cho môi trường. Không thải bỏ pin cùng rác sinh hoạt chung.

Phụ kiện

Kiểm tra các phụ kiện đi kèm bên dưới.

Cáp HDMI	Cáp Video	Anten FM	Sách hướng dẫn Sử dụng	Bộ điều khiển Từ xa/ Pin (cỡ AAA)

Thông tin An toàn

Chú ý khi Sử dụng và Bảo quản Đĩa

Những vết xước nhỏ trên đĩa có thể làm giảm chất lượng âm thanh và hình ảnh hoặc gây ra nhảy bài.

Hãy đặc biệt cẩn thận không được làm xước đĩa khi sử dụng chúng.

Cầm đĩa

- Không chạm vào mặt chạy đĩa.
- Cầm vào mép đĩa để dấu vân tay không in trên mặt đĩa.
- Không dán giấy hoặc băng dính lên đĩa.



Bảo quản Đĩa

- Không để đĩa trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời
- Giữ đĩa ở nơi thoáng mát
- Giữ đĩa trong Bao đựng sạch sẽ.
  Bảo quản đĩa theo chồng.

✎ **LƯU Ý**

- Không để đĩa bị bụi bẩn.
- Không đưa vào thiết bị những đĩa bị rạn nứt hoặc bị xước.

Sử dụng và Bảo quản Đĩa

Nếu có dấu vân tay hoặc bụi bẩn bám lên đĩa, hãy lau bằng chất tẩy nhẹ được pha loãng trong nước rồi lau bằng vải mềm.

- Khi lau đĩa, lau nhẹ nhàng từ trong ra ngoài đĩa.

✎ **LƯU Ý**

- Lớp nước ngưng có thể hình thành nếu không khí ấm tiếp xúc với các bộ phận nguội bên trong sản phẩm. Khi lớp nước ngưng hình thành bên trong sản phẩm thì sản phẩm có thể hoạt động không chính xác. Nếu xảy ra hiện tượng này, hãy bỏ đĩa ra rồi bật sản phẩm ở chế độ chờ trong khoảng 1 hoặc 2 giờ.

License

- Dolby và biểu tượng hai chữ D là nhãn hiệu đã được đăng ký của Dolby Laboratories.
- THIỆU VỀ VIDEO DIVX: DivX® là định dạng video kỹ thuật số do DivX,Inc phát minh ra. Đây là thiết bị được Chứng nhận DivX chính thức có thể phát video DivX. Hãy truy cập www.divx.com để biết thêm thông tin và các công cụ phần mềm giúp chuyển đổi các tệp của bạn sang video DivX.
  GIỚI THIỆU VỀ VIDEO DIVX THEO YÊU CẦU: Thiết bị DivX Certified® này phải được đăng ký để có thể phát nội dung Video DivX theo Yêu cầu (VOD). Để tạo mã đăng ký, hãy tìm mục DivX VOD trong menu thiết lập thiết bị. Hãy truy cập vod.divx.com để biết thêm thông tin về cách hoàn thành đăng ký.

  DivX Certified® để phát video DivX®, bao gồm nội dung cao cấp DivX®, DivX Certified® và các logo đi kèm là nhãn hiệu của DivX, Inc. và được sử dụng theo giấy phép.
  Bằng sáng chế 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI, Logo HDMI và Giao diện Đa phương tiện Độ phân giải Cao là các nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã được đăng ký của HDMI Licensing LLC tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.
- Sản phẩm này tích hợp công nghệ bảo vệ chống sao chép được bằng sáng chế Hoa Kỳ và các quyền sở hữu trí tuệ khác của Rovi Corporation bảo vệ. Chúng tôi nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.
- Dolby, Pro Logic và biểu tượng D kép là nhãn hiệu đã được đăng ký của Dolby Laboratories.

Bản quyền

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Mọi quyền được bảo lưu.

Bảo vệ Bản quyền

- Nhiều đĩa DVD được mã hoá để bảo vệ bản quyền. Do đó, bạn chỉ nên kết nối trực tiếp sản phẩm của mình với TV, không kết nối với VCR. Việc kết nối với VCR sẽ dẫn đến hình ảnh bị biến dạng so với đĩa DVD được bảo vệ bản quyền.

Mục lục

- Những số liệu và hình minh hoạ trong Sách hướng dẫn Sử dụng này được cung cấp chỉ để tham khảo và có thể khác so với hình dạng sản phẩm thực tế.
- Bạn có thể bị tính phí hành chính nếu xảy ra một trong hai tình huống
  a.một kỹ sư được gọi đến theo yêu cầu của bạn và không có lỗi nào trong sản phẩm (tức là bạn đã không đọc hướng dẫn sử dụng này)
  b.bạn mang thiết bị đến trung tâm sửa chữa và không có lỗi nào trong sản phẩm (tức là bạn đã không đọc hướng dẫn sử dụng này).
- Khoản phí hành chính đó sẽ được thông báo cho ba n trước khi chúng tôi đến nhà bạn hoặc tiến hành bấ t kỳ công việc nào.

VIETNAMESE

Bắt đầu

Các biểu tượng sẽ được sử dụng trong sách hướng dẫn sử dụng

Đảm bảo rằng bạn đã kiểm tra các thuật ngữ dưới đây trước khi đọc sách hướng dẫn sử dụng.

Biểu tượng	Thuật ngữ	Định nghĩa
DVD	DVD	Biểu tượng này chỉ một chức năng có trên đĩa DVD-Video hoặc đĩa DVD±R/±RW đã được ghi và hoàn thiện ở Chế độ Video.
CD	CD	Biểu tượng này chỉ một chức năng có trên CD (CD DA, CD-R/-RW) dữ liệu.
MP3	MP3	Biểu tượng này chỉ một chức năng có trên đĩa CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Biểu tượng này chỉ một chức năng có trên đĩa CD-R/-RW.
DivX	DivX	Biểu tượng này chỉ một chức năng có trên đĩa MPEG4. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	CHÚ Ý	Biểu tượng này chỉ trường hợp trong đó một chức năng không hoạt động hoặc cài đặt có thể bị huỷ.
	LƯU Ý	Mục này bao gồm các mẹo hoặc hướng dẫn ở trang trợ giúp mỗi chức năng hoạt động.
	Phím tắt	Chức năng này giúp truy cập trực tiếp và dễ dàng bằng cách bấm nút trên bộ điều khiển từ xa.

Mã vùng

Sản phẩm và đĩa được mã hoá theo vùng. Các mã vùng này phải khớp để có thể phát đĩa. Nếu mã không khớp, đĩa sẽ không phát.

Video DVD có biểu tượng ALL cũng sẽ phát trên hệ thống này.

Loại và Đặc điểm của Đĩa

Loại đĩa có thể phát được

Loại đĩa & Nhãn hiệu (Logo)	Tín hiệu được Ghi	Đặc điểm
DVD VIDEO DVD-VIDEO	VIDEO	Video DVD DVD-R/DVD-RW Ở ĐỊNH DẠNG video DVD DVD+R/DVD+RW Ở ĐỊNH DẠNG video DVD
COMPACT disc DIGITAL AUDIO AUDIO-CD	AUDIO	CD ÂM THANH
DIVX DivX	AUDIO + VIDEO	CD ÂM THANH CD-R/CD-RW ở ĐỊNH DẠNG CD ÂM THANH
	CD DỮ LIỆU	CD-R/CD-RW ở ĐỊNH DẠNG CD DỮ LIỆU có chứa các kiểu tập tin sau và tuân theo ISO 9660 MỨC 1/MỨC 2 HOẶC JOLIET (ĐỊNH DẠNG MỞ RỘNG) -Tập tin MP3 -Tập tin hình ảnh JPEG -Tập tin VIDEO MPEG 4
	DVD DỮ LIỆU	DVD-ROM/DVD-R/ DVD-RW DVD+R/DVD+RW Ở ĐỊNH DẠNG DV DỮ LIỆU có chứa các kiểu tập tin sau và tuân theo UDF(*Định dạng đĩa phổ thông) -Tập tin MP3 -Tập tin hình ảnh JPEG -Tập tin VIDEO MPEG 4
	Thiết bị USB	Thiết bị USB có chứa các kiểu tập tin sau. -TẬP TIN MP3 HOẶC tập tin WMA/WMV -Tập tin hình ảnh JPEG -Tập tin video MPEG 4

Không sử dụng các loại đĩa sau!

- Sản phẩm này không thể phát các đĩa LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM và DVD-RAM. Nếu phát những đĩa như vậy, thông báo <WRONG DISC FORMAT> (ĐỊNH DẠNG ĐĨA SAI) sẽ xuất hiện trên màn hình TV.
- Các đĩa DVD được mua ở nước ngoài có thể không phát được bằng sản phẩm này. Nếu phát các đĩa như vậy, thông báo "Wrong Region. Please check Disc." (Vùng Sai. Vui lòng kiểm tra Đĩa) sẽ xuất hiện trên màn hình TV.

Loại đĩa và Định dạng Đĩa

Sản phẩm này không hỗ trợ các tệp Secure (DRM) Media.

Đĩa CD-R

- Một số đĩa CD-R có thể không phát được tuỳ vào thiết bị ghi đĩa (Thiết bị ghi CD hoặc PC) và điều kiện của đĩa.
- Sử dụng đĩa CD-R 650MB/74 phút.
  Không sử dụng các đĩa CD-R trên 700MB/80 phút vì có thể không phát được.
- Một số phương tiện CD-RW (Có thể ghi lại) có thể không phát được.
- Chỉ có thể phát toàn bộ các đĩa CD-R đã được "đóng" một cách chính xác. Nếu đã hết một lần phát mà đĩa vẫn còn mở thì bạn không thể phát toàn bộ đĩa.

Đĩa CD-R MP3

- Tên tệp MP3 không được chứa khoảng trống hoặc các ký tự đặc biệt (. / = +).
- Sử dụng các đĩa được ghi với tốc độ nén/giải nén dữ liệu lớn hơn 128Kbps.
- Nếu không đóng đĩa, việc bắt đầu phát đĩa sẽ mất nhiều thời gian hơn và có thể không phát được tất cả các tệp đã ghi.
- Đối với các tệp được mã hoá ở định dạng Variable Bit Rate (VBR), nghĩa là các tệp được mã hoá ở cả tốc độ bit thấp và tốc độ bit cao (ví dụ: 32Kbps ~ 320Kbps), âm thanh có thể bị nhảy cách quãng khi phát.
- Có thể phát tối đa 500 bài trên một CD.
- Có thể phát tối đa 300 thư mục trên một CD.

Đĩa CD-R JPEG

- Có thể lưu trữ tối đa 999 hình ảnh trên một thư mục.
- Khi phát CD Ảnh của Kodak/Fuji, chỉ có thể phát các tệp JPEG trong thư mục ảnh.
- Các đĩa ảnh khác không phải là CD Ảnh của Kodak/Fuji có thể mất nhiều thời gian hơn để bắt đầu phát hoặc có thể không phát được.

Đĩa DVD±R/±RW, CD-R/RW

- Không hỗ trợ các bản cập nhật phần mềm cho những định dạng không tương thích. (Ví dụ: QPEL, GMC, độ phân giải cao hơn 800 x 600 pixel, v.v...)
- Nếu đĩa DVD-R/-RW không được ghi chính xác ở định dạng DVD Video thì sẽ không thể phát được đĩa đó.

Định dạng được Hỗ trợ (DivX)

Sản phẩm này chỉ hỗ trợ các định dạng phương tiện truyền thông sau.
Nếu cả định dạng âm thanh và video đều không được hỗ trợ, người dùng có thể gặp phải các sự cố như hình ảnh bị vỡ hoặc không có âm thanh.

Định dạng Video được Hỗ trợ

Định dạng	Phiên bản được Hỗ trợ
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

Định dạng Âm thanh được Hỗ trợ

Định dạng	Tốc độ Bit	Tần số Lấy mẫu
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- Tỷ lệ Khung hình: Mặc dù độ phân giải DivX mặc định là 640x480 pixel nhưng sản phẩm này hỗ trợ tối đa 720x480 pixel. Độ phân giải màn hình TV cao hơn 800 sẽ không được hỗ trợ.
- Khi bạn phát đĩa có tần số lấy mẫu cao hơn 48khz hoặc 320kbps, bạn có thể thấy rung hình khi phát lại.
- Không thể phát các phần có tỷ lệ khung hình cao khi phát tệp DivX.
- Vì sản phẩm này chỉ cung cấp các định dạng mã hoá do DivX Networks, Inc. uỷ quyền nên không thể phát tệp DivX do người dùng tạo.

Bắt đầu

Lưu ý về kết nối USB

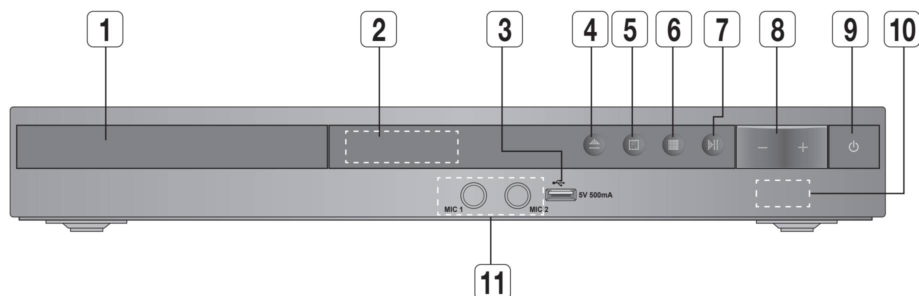
Các thiết bị được hỗ trợ: Phương tiện lưu trữ USB, máy nghe nhạc MP3, máy ảnh kỹ thuật số

1) Nếu tên thư mục hoặc tên tệp dài hơn 10 ký tự, tệp hoặc thư mục có thể không hiển thị hoặc hoạt động bình thường.
2) Tệp phụ đề lớn hơn 148KB có thể không được hiển thị đúng cách.
3) Một số thiết bị USB/máy ảnh kỹ thuật số, đầu đọc thẻ USB không được hỗ trợ.
4) Không hỗ trợ hệ thống tệp FAT16 và FAT32.
5) Tệp ảnh (JPEG), nhạc (MP3, WMA) và video phải có tên bằng tiếng Hàn hoặc tiếng Anh. Nếu không, tệp có thể không phát được.
6) Kết nối trực tiếp với cổng USB của sản phẩm. Kết nối thông qua cáp khác có thể gây ra sự cố với khả năng tương thích USB.
7) Lắp nhiều thẻ nhớ vào đầu đọc nhiều thẻ có thể hoạt động không bình thường.
8) Không hỗ trợ giao thức PTP cho máy ảnh kỹ thuật số.
9) Không ngắt kết nối thiết bị USB trong khi "Đang đọc".
10) Độ phân giải hình ảnh càng lớn, thì thời gian hiển thị càng lâ.
11) Các tệp MP3/WMA hoặc video được áp dụng DRM được tải xuống từ trang web thương mại không phát lại được.
12) Không hỗ trợ thiết bị Ổ cứng bên ngoài.
13) Dòng điện tối đa được hỗ trợ bởi cổng USB cho thiết bị bên ngoài là 500mA (tại 5V DC).
14) Các định dạng tệp được hỗ trơ

Định dạng	Hình ảnh Tĩnh	Nhạc		Phim	
Tên tệp	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Phần mở rộng của tệp	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Tốc độ Bit	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Phiên bản	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
Pixel	640x480	–	–	720x480	
Tần số Lấy mẫu	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

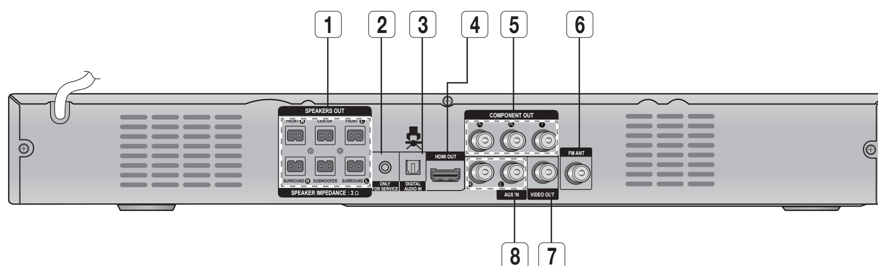
Mô tả

Panen trước



1	KHAY ĐĨA	2	MÀN HÌNH	3	CỔNG USB
4	NÚT OPEN/CLOSE (⏏)	5	NÚT FUNCTION (⊡)	6	NÚT STOP (■)
7	NÚT PLAY/ PAUSE (▶॥)	8	NÚT VOLUME CONTROL (–, +)	9	NÚT POWER (⏻)
10	CẢM BIẾN BỘ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA	11	Ổ CẮM MIC		

Panen sau



1	BỘ NỐI ĐẦU RA LOA	2	CHỈ DÀNH CHO DỊCH VỤ	3	GIẮC ĐẦU VÀO QUANG KỸ THUẬT SỐ BÊN NGOÀI (DIGITAL AUDIO IN (ĐẦU VÀO ÂM THANH KỸ THUẬT SỐ))
4	GIẮC HDMI OUT	5	GIẮC ĐẦU RA COMPONENT VIDEO	6	GIẮC ANTEN FM
7	GIẮC VIDEO OUT	8	GIẮC AUX IN		

Bắt đầu

Bộ điều khiển từ xa

Tổng quan về Bộ điều khiển Từ xa

Bật và tắt sản phẩm.

Cho phép truy cập vào các chức năng thông thường của sản phẩm như Danh sách Ảnh.
A. Nút TITLE: Nhấn để chọn menu tiêu đề.
B. Nút DISC MENU: Nhấn để chọn menu đĩa.

Bấm nút số để sử dụng các tuỳ chọn.
hoặc
5. Nút USB REC: Dùng để khởi động ghi USB.
6. Nút DIMMER: Điều chỉnh độ sáng của Màn hình.
7. Nút INFO :Hiển thị trạng thái đĩa (tệp) hiện tại.
8,9 Nút âm lượng micrô: Điều chỉnh âm lượng micrô.
0. Nút ECHO: Điều chỉnh mức độ vang của micrô.

Nhấn để lùi. /Giảm kênh.

Bấm để lùi hoặc tiến.

Bấm để dừng/phát đĩa.

Bấm nút này để chuyển đến menu chính.

Chọn các mục menu trên màn hình và thay đổi giá trị menu.

Được sử dụng để thay đổi âm thanh/ngôn ngữ phụ đề, góc nhìn, v.v...

Nhấn để chọn chế độ BỘ THU DVD.

Để mở và đóng khay đĩa.

Bấm để chọn chế độ video của TV.
hoặc
Đây là nút chọn chế độ.

C. Nút MO/ST: Nhấn để nghe Mono/Stereo ở chế độ FM.
D. Nút TUNER MEMORY Nhấn để cài đặt trước các đài FM.

Bấm nút số để sử dụng các tuỳ chọn.
hoặc
1. Nút PLII: Chọn chế độ âm thanh Dolby Pro Logic II mong muốn, chức năng cải tiến P.Bass hoặc MP3.
2. Nút DSP/EQ: Chọn chế độ âm thanh DSP/EQ mong muốn.
3. Nút SW/LEVEL : Được sử dụng để điều chỉnh mức của loa trầm phụ.
4. Nút REPEAT : Cho phép bạn lặp lại một tiêu đề, chương, bài hoặc đĩa.

Điều chỉnh tăng/giảm âm lượng.

Tắt tạm thời âm thanh.

Nhấn để tiến /Tăng kênh.

Bấm để tạm ngừng đĩa.

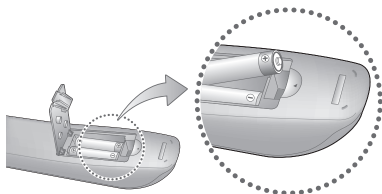
Trở về menu trước.

Bấm nút này để thoát khỏi menu.

Nhấn để chọn TV.

Lắp pin trong Bộ điều khiển Từ xa

* Cỡ pin: AAA



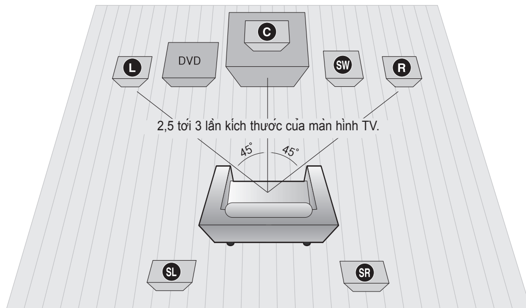
✎ **LƯU Ý**

- Lắp pin vào bộ điều khiển từ xa sao cho đúng cực: (+) với (+) và (–) với (–).
- Luôn thay cả hai pin cùng một lúc.
- Không để pin gần nguồn nhiệt hoặc lửa.
- Bộ điều khiển từ xa có thể được sử dụng ở khoảng cách tối đa 7 m theo đường thẳng.
- Điều khiển từ xa này sẽ hoạt động đối với TV Samsung.

Kết nối

Phần này đề cập đến các phương thức khác nhau để kết nối sản phẩm với các thành phần bên ngoài khác. Trước khi di chuyển hoặc lắp đặt sản phẩm, hãy đảm bảo bạn đã tắt nguồn và rút dây nguồn.

Kết nối Loa



Vị trí đặt sản phẩm

Đặt sản phẩm trên kệ hoặc giá đỡ hoặc dưới chân đế TV.

Chọn Vị trí Nghe

Vị trí nghe nên cách TV một khoảng cách bằng khoảng 2,5 đến 3 lần kích cỡ màn hình TV.
Ví dụ: 2~2,4m đối với TV 32"
3,5~4m đối với TV 55"

Loa trước L R	Đặt các loa này ở phía trước vị trí nghe của bạn, hướng vào trong (khoảng 45°) về phía bạn. Đặt loa sao cho các loa âm cao của chúng có độ cao bằng với tai bạn. Chỉnh thẳng hàng mặt trước của Loa trước với mặt trước của Loa giữa hoặc đặt chúng trước Loa giữa một chút.
Loa giữa C	Tốt nhất là lắp đặt Loa giữa ở cùng độ cao với các Loa trước. Bạn cũng có thể lắp đặt Loa giữa ngay trên hoặc dưới TV.
Loa sau SL SR	Đặt các loa này sang bên cạnh vị trí nghe của bạn. Nếu không đủ chỗ, đặt các loa này sao cho chúng đối mặt với nhau. Đặt Loa sau cao hơn tai bạn khoảng 60 đến 90cm, mặt hơi hướng xuống. * Không giống như Loa trước và Loa giữa, Loa sau được sử dụng chủ yếu để xử lý các hiệu ứng âm thanh và âm thanh không phải lúc nào cũng pha t ra từ Loa sau.
Loa siêu trầm SW	Vị trí của loa siêu trầm không khắt khe đến vậy. Hãy đặt loa này ở bất kỳ nơi nào bạn muốn.

! CHÚ Ý

- Không để trẻ em nghịch loa hoặc chơi gần các loa. Trẻ có thể bị thương nếu loa đổ.
- Khi kết nối dây loa với loa, hãy đảm bảo đúng cực (+/–).
- Để loa trầm phụ tránh xa tầm với của trẻ em nhằm ngăn trẻ đút tay hoặc cho các chất lạ vào ống (lỗ) của loa siêu trầm.
- Không treo loa siêu trầm trên tường qua ống (lỗ) trên thân loa.

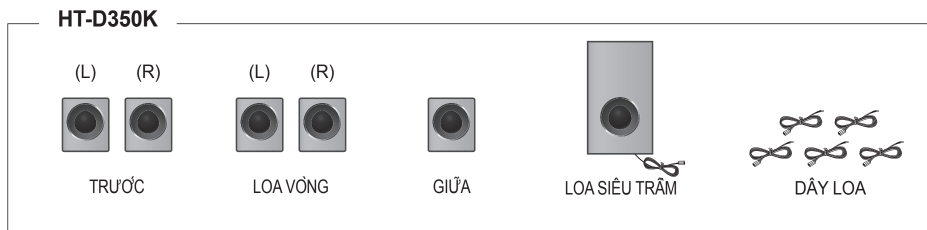
✎ LƯU Ý

- Nếu bạn đặt loa gần TV, màu màn hình có thể bị nhoè vì từ trường do loa tạo ra. Nếu điều này xảy ra, hãy đặt loa cách xa TV.

Kết nối

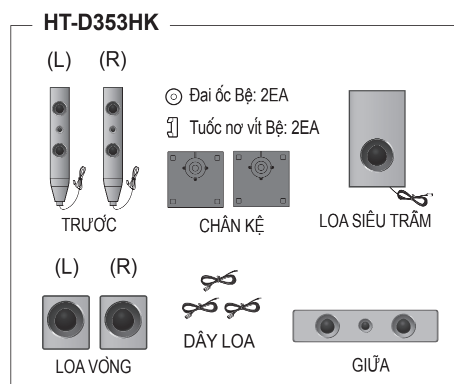
Thành phần Loa

HT-D350K



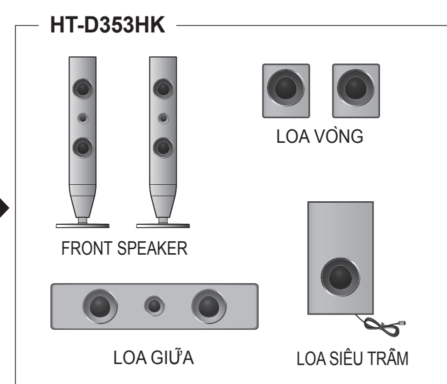
Thành phần Loa

HT-D353HK

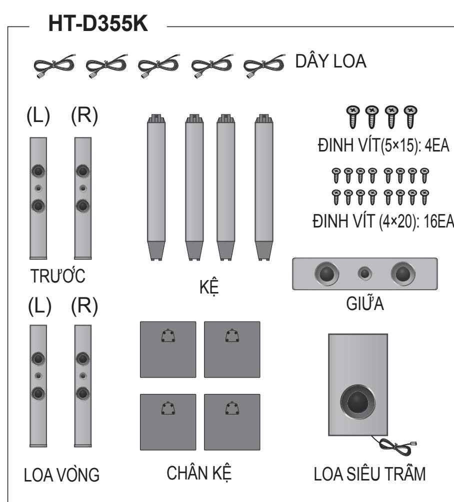


Loa Lắp ghép

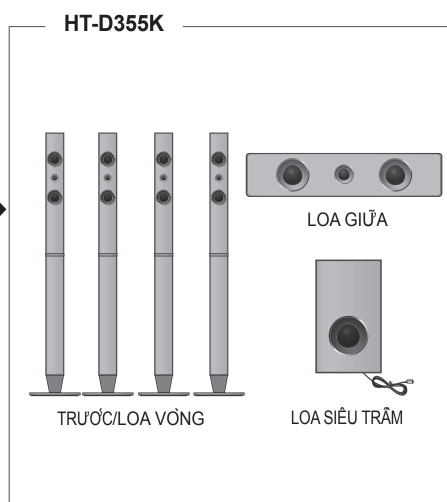
HT-D353HK



HT-D355K



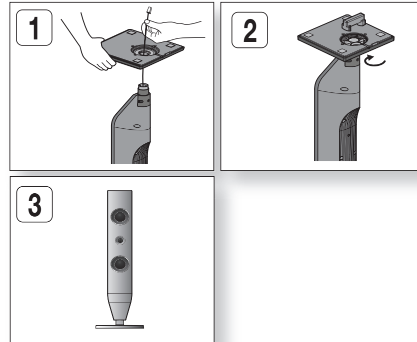
HT-D355K



Cài đặt Loa trên bệ Half Tallboy

*** Chi HT-D353HK – Loa trước**

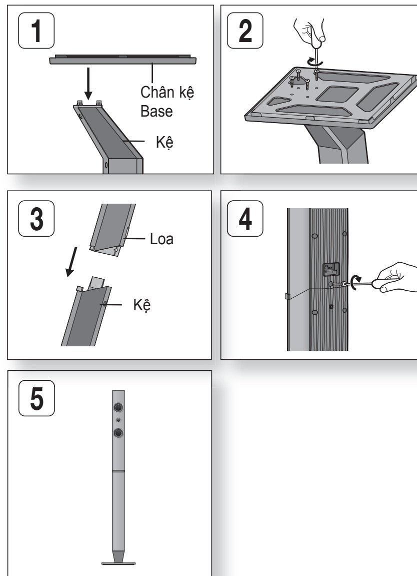
1. Kéo dài cáp loa và luồn cáp qua lỗ của chân bệ như được minh hoạ.
2. Siết chặt đai ốc bệ (C) như được minh hoạ và sử dụng tuốc nơ vít bệ (D) để siết chặt đai ốc theo hướng mũi tên.
3. Đây là hình dáng sau khi loa được lắp xong. Vặn chặt các loa khác theo cách tương tự.



Lắp đặt Loa trên Kệ có ngăn

*** Chỉ HT-D355K - Trước/Loa Vòng**

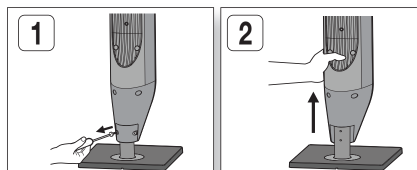
1. Lật ngược Chân kệ và lắp vào Kệ.
2. Đưa các vít nhỏ (4*20, Để kết nối Bệ & Chân Bệ) theo chiều kim đồng hồ vào bốn lỗ được đánh dấu bằng tuốc nơ vít như minh hoạ trong hình.
   ! CHÚ Ý : Khi bạn sử dụng tuốc nơ vít hoa khế, hãy chú ý không dùng lực quá mạnh. Nếu không, loa sẽ không hoạt động hoặc có thể bị hỏng. (tuốc nơ vít hoa khế- dưới 15 kg.f.cm
3. Lắp Loa trên vào Kệ lắp ghép.
4. Đưa một vít lớn khác (5*15, Để kết nối Loa & Bệ) theo chiều kim đồng hồ vào lỗ ở phần sau loa bằng tuốc nơ vít.
5. Đây là hình dạng sau khi loa được lắp đặt. Làm theo bước này để lắp đặt loa khác.



Điều chỉnh chiều cao của Loa Half Tallboy

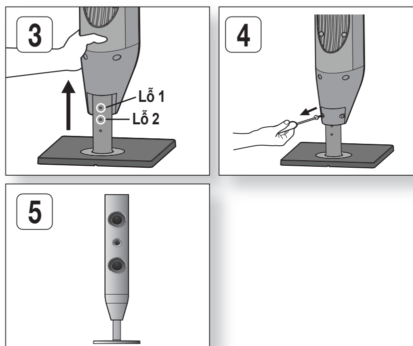
*** Chỉ HT-D353HK – Loa trước**

1. Nếu bạn muốn thay đổi vị trí loa (độ cao), hãy tháo hai vít ở phía sau.
2. Kéo loa lên theo hướng mũi tên như được minh hoạ. (Xem hình 2)
   ! CHÚ Ý : Không dùng lực quá mạnh. Nếu không, có thể dẫn đến thương tích cho cơ thể.



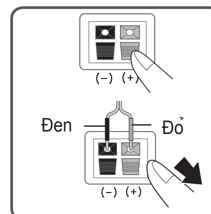
Kết nối

3. Điều chỉnh độ cao của loa bằng cách lắp loa vào bất kỳ lỗ được cung cấp.
   Xem ví dụ sau để biết độ cao của loa.
   Lỗ 1: 650mm cho độ cao của loa.
   Lỗ 2: 635mm cho độ cao của loa.
   (Độ cao mặc định của loa là 570mm)
4. Đóng nắp và siết chặt hai vít như được minh hoạ.
5. Đây là hình dáng sau khi độ cao của loa được điều chỉnh.
   Làm theo các bước trên để điều chỉnh độ cao của loa bất kỳ lúc nào.



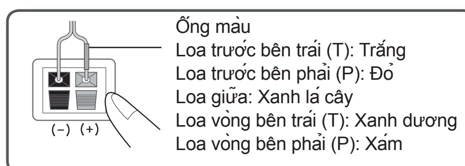
Kết nối Loa

1. Ấn đầu cực ở phía đằng sau loa xuống.
2. Gài dây đen vào cực màu đen (–) và dây đỏ vào cực màu đỏ (+) rồi sau đó thả đầu cực đó ra.
3. Cắm phích nối vào phía sau sản phẩm sao cho màu của phích cắm loa khớp với màu giắc loa.

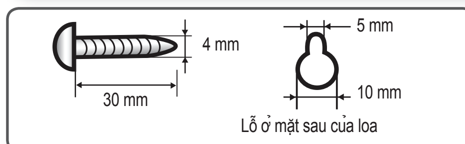


Kết nối giá đỡ treo tường

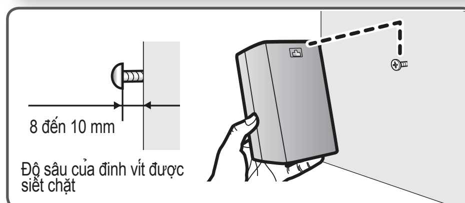
1. Kết nối dây loa có ống màu với (+) và dây loa không có ống màu với (–).



2. Chuẩn bị đinh vít (không được cung cấp) phù hợp với lỗ ở mặt sau của mỗi loa. Xem các hình minh hoạ bên dưới.

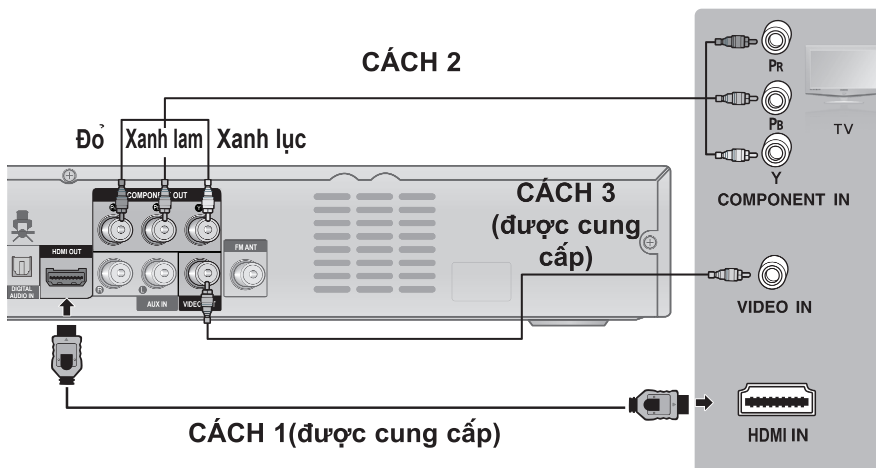


3. Siết chặt đinh vít vào tường, sau đó treo loa lên tường.



Kết nối Video Out (Đầu ra Video) với TV của bạn

Chọn một trong bốn cách để kết nối với TV.



CÁCH 1 : HDMI

Kết nối cáp HDMI (được cung cấp) từ giắc **HDMI OUT** (ĐẦU RA HDMI) ở phía sau sản phẩm với giắc HDMI IN (ĐẦU VÀO HDMI) trên TV của bạn

CÁCH 2 : Component Video

Nếu TV của bạn có đầu vào Component Video, hãy kết nối cáp Component video (không được cung cấp) từ các Giắc **COMPONENT OUT** (PR, PB và Y) ở phía sau sản phẩm với các Giắc Component Video Input (Đầu vào Component Video) trên TV của bạn.

CÁCH 3 : Composite Video

Kết nối cáp Video được cung cấp từ giắc **VIDEO OUT** (ĐẦU RA VIDEO) ở phía sau sản phẩm với giắc VIDEO IN (ĐẦU VÀO VIDEO) trên TV của bạn.

LƯU Ý

- Độ phân giải hiện có cho đầu ra HDMI là 480p(576p), 720p,1080i/1080p. Xem trang 20 để biết thông tin về cài đặt độ phân giải.
- Sản phẩm này hoạt động ở chế độ quét xen kẽ 480i(576i) đối với đầu ra component/composite.
- Sau khi tạo kết nối video, đặt nguồn đầu vào Video trên Ti vi để khớp với đầu ra Video tương ứng trên sản phẩm của bạn.
  Trước tiên, bật sản phẩm này trước khi bạn đặt nguồn đầu vào video trên TV của mình. Xem sách hướng dẫn sử dụng TV để biết thêm thông tin về cách chọn nguồn Đầu vào Video của TV.

! CHÚ Ý

- Không kết nối thiết bị qua VCR. Tín hiệu video được truyền qua VCR có thể bị ảnh hưởng bởi các hệ thống bảo vệ bản quyền và hình ảnh trên TV sẽ bị méo.

Kết nối

CHỨC NĂNG HDMI

HDMI Auto Detection Function

Đầu ra video của sản phẩm sẽ tự động đổi sang chế độ HDMI nếu kết nối cáp HDMI trong khi nguồn đang bật.

- HDMI (Giao diện Đa phương tiện Độ phân giải Cao)
- HDMI là giao diện cho phép truyền dữ liệu video và âm thanh bằng kỹ thuật số chỉ với một đầu nối. Khi sử dụng HDMI, sản phẩm sẽ truyền tín hiệu âm thanh và video số cũng như hiển thị hình ảnh sống động trên TV có giắc đầu vào HDMI.
- Mô tả kết nối HDMI
  - HDMI chỉ xuất ra tín hiệu số thuần tuý đến TV.
  - Nếu TV của bạn không hỗ trợ HDCP (Bảo vệ Nội dung Kỹ thuật số Băng thông Rộng), sẽ xuất hiện nhiễu ngẫu nhiên trên màn hình.
- HDCP là gì?
- HDCP (Bảo vệ Nội dung Kỹ thuật số Băng thông Rộng) là hệ thống giúp bảo vệ nội dung DVD được xuất ra qua HDMI không bị sao chép. HDCP cung cấp liên kết kỹ thuật số an toàn giữa nguồn video (PC, DVD, v.v...) và thiết bị hiển thị (TV, máy chiếu, v.v...). Nội dung được mã hoá tại thiết bị nguồn nhằm ngăn chặn việc tạo ra các bản sao trái phép.

Sử dụng Anynet+(HDMI-CEC)

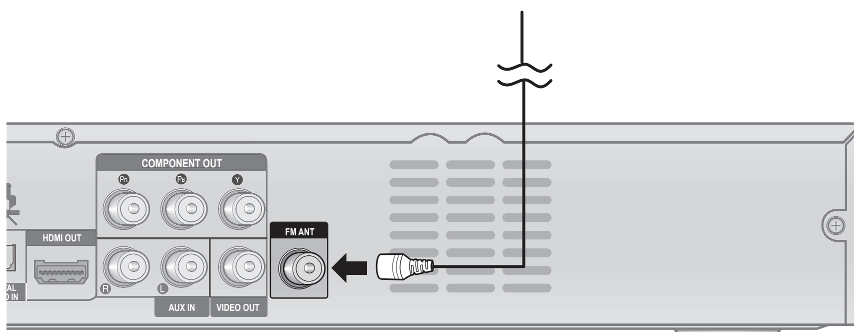
Anynet+ là chức năng cho phép bạn điều khiển các Thiết bị Samsung khác bằng bộ điều khiển từ xa của TV Samsung. Có thể sử dụng Anynet + bằng cách kết nối sản phẩm này với TV SAMSUNG bằng Cáp HDMI. Chức năng này chỉ sẵn có với TV SAMSUNG hỗ trợ Anynet+.

1. Kết nối sản phẩm với TV Samsung bằng cáp HDMI. (Xem trang 15)
2. Cài đặt chức năng Anynet+ trên TV của bạn. (Xem sách hướng dẫn sử dụng của TV để biết thêm thông tin.)

✎ **LƯU Ý**

- Chức năng Anynet+ hỗ trợ một số nút trên bộ điều khiển từ xa.
- Chức năng này không hoạt động nếu cáp HDMI không hỗ trợ CEC.
- Tuỳ vào TV của bạn, một số độ phân giải đầu ra HDMI nhất định có thể không hoạt động. Hãy tham khảo sách hướng dẫn sử dụng của TV.
- Hãy kiểm tra Anynet+ HDMI-CEC (Nếu TV của bạn co Anynet+ HDMI-CEC thì nó hỗ trọ chức năng Anynet+).

Kết nối Anten FM



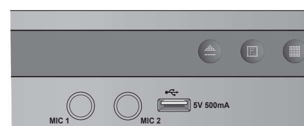
1. Kết nối anten FM được cung cấp với giắc Anten FM.
2. Di chuyển từ từ dây anten theo nhiều hướng cho tới khi bạn tìm được vị trí thu tín hiệu tốt, sau đó gắn chặt dây vào tường hoặc bề mặt cứng khác.

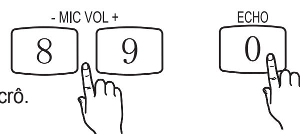
✎ **LƯU Ý**

- Sản phẩm này không thu các chương trình phát sóng AM.

Kết nối Micrô

Bạn có thể tận hưởng cảm giác ở một quán karaoke bằng những tiện nghi ở nhà. Xem video và hát theo lời bài hát có đệm nhạc hiển thị trên màn hình TV.





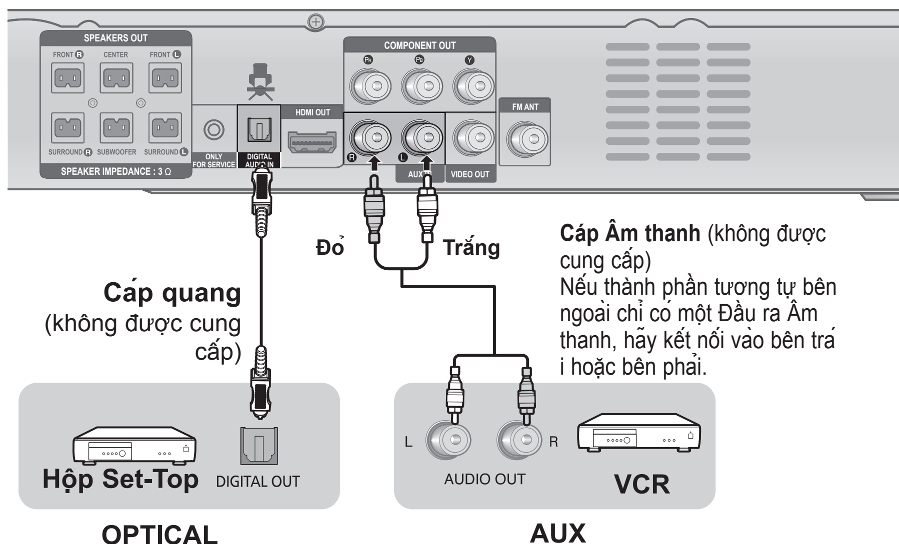
1. Kết nối micrô với ổ cắm MIC trên mặt trước của sản phẩm.
2. Bấm nút **MIC VOL** (ÂM LƯỢNG MIC) để điều chỉnh âm lượng của micrô.
3. Bấm nút **ECHO** (VANG) để điều chỉnh độ vang của micrô.

✎ **LƯU Ý**

- Nếu bạn nghe thấy những âm thanh lạ (kêu hoặc la hét) khi sử dụng tính năng Karaoke, hãy di chuyển micrô ra xa loa. Vặn nhỏ âm lượng của micrô hoặc âm lượng của loa cũng sẽ có hiệu quả.
- Micrô không hoạt động ở chế độ AUX và TUNER.

Kết nối

Kết nối Âm thanh từ các Thành phần bên ngoài



AUX: Kết nối Thành phần Tương tự Bên ngoài

Các thành phần sử dụng tín hiệu tương tự chẳng hạn như VCR.

1. Kết nối **AUX IN** (Audio) ở phía sau sản phẩm với Đầu ra Âm thanh của thành phần Tương tự bên ngoài
   - Hãy đảm bảo các màu của các giắc kết nối khớp với nhau.
2. Bấm nút **FUNCTION** để chọn đầu vào **AUX.**
   - Chế độ chuyển đổi như sau:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

 **LƯU Ý**

- Bạn có thể kết nối giắc Đầu ra Video của VCR với TV và kết nối các giắc Đầu ra Âm thanh của VCR với sản phẩm này.

OPTICAL (QUANG): Kết nối Thành phần Số Bên ngoài

Các thành phần sử dụng tín hiệu số như Hộp cáp/Bộ thu vệ tinh (Hộp Set-Top).

1. Kết nối **DIGITAL AUDIO IN** (OPTICAL) ở phía sau sản phẩm với Đầu ra Kỹ thuật số của thành phần số bên ngoài.
2. Bấm nút **FUNCTION** để chọn **D.IN**
   - Chế độ chuyển đổi như sau:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

Thiết lập

Trước khi Bắt đầu (Cài đặt Ban đầu)

1. Bấm nút **POWER** khi sản phẩm được cắm vào TV lần đầu tiên.
   Màn hình Initial Setting (Cài đặt Ban đầu) sẽ hiển thị.



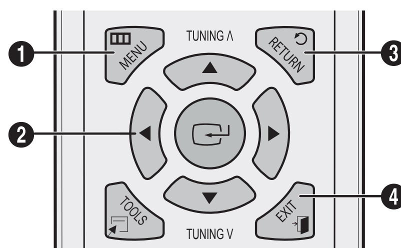
2. Bấm các nút ▲▼ để chọn ngôn ngữ mong muốn, sau đó bấm nút **ENTER.**
3. Bấm nút **ENTER** để chọn nút Start (Bắt đầu).
4. Bấm các nút ▲▼ để chọn Tỷ lệ khung hình TV mong muốn, sau đó bấm nút **ENTER**.

✎ LƯU Ý

- Nếu bạn chưa chọn ngôn ngữ ưa thích trong cài đặt ban đầu, bạn sẽ thấy cửa sổ chọn ngôn ngữ ở lần tiếp theo bạn bật sản phẩm.
- Việc chọn ngôn ngữ của bạn sẽ áp dụng cho tất cả các menu: Menu Trên Màn hình, Menu Đĩa, Âm thanh, Phụ đề.
- Nếu bạn chuyển sang màn hình trước, hãy bấm nút RETURN.
- Khi bạn đã chọn ngôn ngữ cho menu, bạn có thể thay đổi ngôn ngữ bằng cách bấm nút **STOP** (■) trên bộ điều khiển từ xa trong hơn 5 giây mà không có đĩa bên trong.
- Khi màn hình Initial Setting (Cài đặt Ban đầu) không xuất hiện, hãy tham khảo Cài đặt Ban đầu. (Xem trang 22)

Cài đặt menu Thiết lập

Bước truy cập có thể khác nhau tuỳ vào menu được chọn. GUI (Giao diện Người dùng Đồ hoạ) trong sách hướng dẫn này có thể khác nhau, tuỳ vào phiên bản chương trình cơ sở.



❶	NÚT **MENU**: Hiển thị menu chính.
❷	NÚT **ENTER / DIRECTION** (ENTER / MŨI TÊN CHỈ HƯỚNG): Di chuyển con trỏ và chọn mục. Chọn mục hiện đang được chọn. Xác nhận cài đặt.
❸	NÚT **RETURN**: Trở về menu Thiết lập trước.
❹	NÚT **EXIT**: Thoát khỏi menu thiết lập.



1. Bấm nút **POWER.**
2. Bấm các nút ◄► để chọn **Settings**, sau đó bấm nút **ENTER.**
3. Bấm các nút ▲▼ để chọn menu mong muốn, sau đó bấm nút **ENTER.**
4. Bấm các nút ▲▼ để chọn menu con mong muốn, sau đó bấm nút **ENTER.**
5. Bấm các nút ▲▼ để chọn mục mong muốn, sau đó bấm nút **ENTER.**
6. Bấm nút **EXIT** để thoát khỏi menu thiết lập.

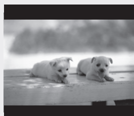
Thiết lập

Hiển thị

Bạn có thể định cấu hình nhiều tuỳ chọn hiển thị khác nhau như Tỷ lệ khung hình của TV, Độ phân giải, v.v...

Tỷ lệ khung hình của TV

Tuỳ vào loại TV bạn sử dụng, bạn có thể muốn điều chỉnh cài đặt màn hình.

• **4:3 Pan-Scan**	
	Chọn khi bạn muốn xem video 16:9 của DVD mà không có các thanh màu đen phía trên và phía dưới, ngay cả khi TV của bạn có màn hình tỷ lệ 4:3 (các phần hình ảnh phim ở ngoài cùng bên trái và bên phải sẽ bị cắt bỏ).
• **4:3 Letter Box**	
	Chọn khi bạn muốn xem toàn bộ màn hình tỷ lệ 16:9 của DVD, ngay cả khi TV của bạn có màn hình tỷ lệ 4:3. Các thanh màu đen sẽ xuất hiện ở phía trên và phía dưới màn hình.
• **16:9 Wide**	
	Bạn có thể xem toàn bộ hình ảnh 16:9 trên TV màn hình rộng.

✎ **LƯU Ý**

- Khi sử dụng HDMI, màn hình tự động chuyển sang chế độ 16:9 Wide và Khung hình TV sẽ không hoạt động.
- Nếu DVD ở tỷ lệ 4:3, bạn không thể xem DVD ở màn hình rộng.
- Vì các đĩa DVD được ghi theo nhiều định dạng hình ảnh khác nhau, do đó các đĩa DVD sẽ khác nhau tuỳ theo cài đặt phần mềm, loại TV và tỷ lệ khung hình TV.

BD Wise

(Chỉ sản phẩm của Samsung)

BD Wise là tính năng kết nối mới nhất của Samsung. Khi bạn kết nối các sản phẩm có BD-Wise của Samsung với nhau thông qua HDMI, độ phân giải tối ưu sẽ được thiết lập tự động.

- **On (Bật)**: Độ phân giải ban đầu của đĩa DVD sẽ được xuất trực tiếp ra TV.
- **Off (Tắt)**: Độ phân giải đầu ra sẽ được cố định theo Độ phân giải đã được thiết lập trước đó, không tính đến độ phân giải của đĩa.

✎ **LƯU Ý**

- Độ phân giải này sẽ tối ưu hoá chất lượng hình ảnh theo nội dung (Trong đĩa, DVD, v.v...) mà bạn muốn phát và sản phẩm hoặc TV Samsung tương thích với BD Wise của bạn.
- Nếu bạn muốn thay đổi độ phân giải trong chế độ BD Wise, trước hết, bạn phải đặt chế độ BD thành Off (Tắt).
- BD Wise sẽ tắt nếu sản phẩm được kết nối với một thiết bị không hỗ trợ BD Wise.

Độ phân giải

Thiết lập độ phân giải đầu ra tín hiệu video HDMI. Số trong 576p, 720p, 1080i và 1080p cho biết số dòng video.
i và p lần lượt là quét xen kẽ và quét liên tục.

- **480p(576p)** : Xuất ra 480 dòng video liên tục.
- **720p** : Xuất ra 720 dòng video liên tục.
- **1080i** : Xuất ra 1080 dòng video xen kẽ.
- **1080p** : Xuất ra 1080 dòng video liên tục.
- **BD Wise** : Tự động thiết lập độ phân giải tối ưu khi được kết nối qua HDMI tới TV có tính năng BD Wise. (Mục menu BD Wise chỉ xuất hiện nếu BD Wise được đặt thành On (Bật)).

✎ **LƯU Ý**

- Nếu Component hoặc Composite được kết nối, độ phân giải này chỉ hỗ trợ 480i(576i).
- 1080P có thể không xuất hiện tuỳ theo TV.

Định dạng HDMI

Bạn có thể tối ưu hoá cài đặt màu sắc từ đầu ra HDMI. Chọn Loại thiết bị được kết nối.

- **Monitor (Màn hình)**: Chọn nếu đã kết nối với Màn hình qua HDMI.
- **TV**: Chọn nếu đã kết nối với TV qua HDMI.

Tín hiệu Video Out

Các quốc gia khác nhau áp dụng các tiêu chuẩn TV khác nhau. Bạn có thể chọn từ NTSC và PAL.

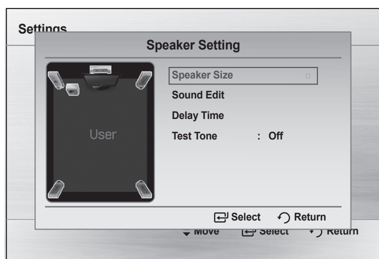
- **NTSC** : Bạn có thể chọn định dạng video NTSC
- **PAL** : Bạn có thể chọn định dạng video PAL

Âm thanh

Cài đặt Loa

Âm lượng Loa

Bạn có thể đặt Cỡ Loa của Loa giữa và Loa Vòng cũng như Âm Thử nghiệm trong chê độ này.



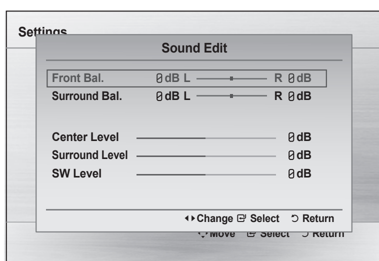
- Đối với Loa trước, chế độ này được đặt thành Small (Nhỏ).
- Đối với loa Siêu trầm, chế độ này được đặt thành Present (Hiện tại).
- Đối với Loa giữa và Loa vòng, bạn có thể chuyển chế độ này thành Small (Nhỏ) hoặc None (Không).
  - **Small (Nhỏ)**: Chọn chế độ này khi sử dụng loa.
  - **None (Không)**: Chọn chế độ này khi loa không được kết nối.

✎ **LƯU Ý**

- Chế độ loa có thể khác nhau tuỳ thuộc vào cài đặt Dolby Pro Logic và Stereo.

Hiệu chỉnh Âm thanh

Bạn có thể điều chỉnh độ cân bằng và âm lượng cho từng loa.



Bấm các nút ▲▼ để chọn và điều chỉnh loa mong muốn.
Bấm các nút ◄► để điều chỉnh cài đặt.

Điều chỉnh Loa trước/Loa vòng.

- Bạn có thể chọn từ 0 đến -6.
- Âm lượng giảm khi bạn di chuyển gần hơn đến –6.

Điều chỉnh Mức Loa giữa/Loa vòng/Loa trầm phụ

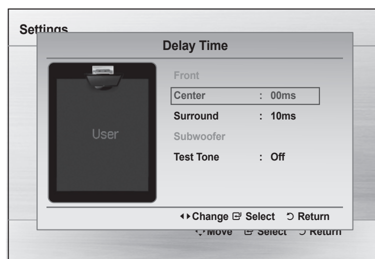
- Âm lượng theo các bước từ +6dB đến –6dB.
- Âm thanh sẽ to hơn khi bạn di chuyển gần hơn đến +6dB và nhỏ hơn khi di chuyển gần hơn đến -6dB.

Thời gian Trê

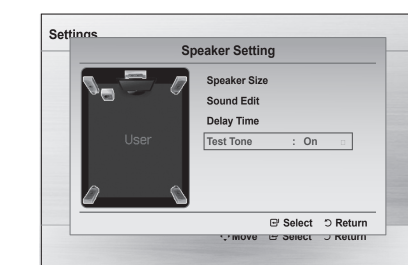
Nếu không thể đặt các loa cách vị trí nghe với khoảng cách bằng nhau thì bạn có thể điều chỉnh thời gian trễ của tín hiệu âm thanh từ Loa giữa và Loa vòng.
Bạn cũng có thể thiết lập Tín hiệu Thử trong chế độ này.

Thiết lập Thời gian Trễ của Loa

Khi phát Âm thanh Vòng 5.1CH, bạn có thể thưởng thức âm thanh tốt nhất nếu khoảng cách giữa bạn và mỗi loa bằng nhau.
Vì âm thanh đến vị trí nghe vào thời điểm khác nhau tuỳ thuộc vào việc đặt loa, do đó bạn có thể điều chỉnh sự khác biệt này bằng cách thêm hiệu ứng trễ cho âm thanh của Loa giữa và Loa sau.



Tín hiệu Thư



Sử dụng tính năng Tín hiệu Thử để kiểm tra kết nối của loa.

- Bấm các nút ◄► để chọn **ON** (BẬT).
- Tín hiệu Thử sẽ được gửi đi theo thứ tư **Phía trước Bên trái → Giữa → Phía trước Bên phải → Loa vòng Bên phải → Loa vòng Bên trái → Siêu trầm.**
  Để dừng tín hiệu thử, bấm nút **ENTER**.

Thiết lập

DRC (Nén Dải tần Động)

Tính năng này làm cân bằng phạm vi giữa âm thanh to nhất và âm thanh nhỏ nhất. Bạn có thể sử dụng chức năng này để thưởng thức âm thanh Dolby Digital khi xem phim ở âm lượng thấp vào ban đêm.

- Bạn có thể chọn Đầy đủ, 6/8, 4/8, 2/8, tắt.

ĐỒNG BỘ HOÁ ÂM THANH

Đồng bộ hoá video và âm thanh có thể không khớp với TV kỹ thuật số.
Nếu xảy ra đồng bộ hoá, hãy điều chỉnh thời gian trễ âm thanh để khớp với video

- Bạn có thể đặt thời gian trễ âm thanh trong khoảng từ 0 mSec đến 300 mSec. Đặt thời gian trễ âm thanh về trạng thái tối ưu.

HDMI AUDIO (ÂM THANH HDMI)

Có thể Bật/Tắt tín hiệu âm thanh được truyền qua Cáp HDMI.

- **Off (Tắt):** Video chỉ được truyền qua cáp kết nối HDMI và âm thanh chỉ được phát ra qua loa sản phẩm.
- **On (Bật)**: Cả tín hiệu video và âm thanh được truyền qua cáp kết nối HDMI và âm thanh chỉ được phát ra qua loa TV của bạn.

✎ **LƯU Ý**

- Cài đặt mặc định của chức năng này là Tắt Âm thanh HDMI.
- Âm thanh HDMI được tự động trộn xuống 2ch đối với loa TV.
- Khi Âm thanh HDMI được đặt thành On (Bật), thì PL II /DSP EQ /P.BASS không hoạt động.
- Khi HDMI AUDIO được đặt là 'Bật', chỉ có thể điều chỉnh âm lượng bằng điều khiển từ xa của TV.

CHỨC NĂNG CHẤM ĐIỂM KARAOKE

Màn hình chấm điểm karaoke có thể được Bật hoặc Tắt.

- **Off (Bật) :** Sau khi hát, điểm được hiển thị trên màn hình.
- **On (Tắt)t :** Tắt màn hình chấm điểm karaoke.

✎ **LƯU Ý**

- Chức năng này chỉ có cho CD-DA/DVD.
- Tiếng ồn xung quanh có thể ảnh hưởng đến điểm karaoke.

Hệ thống

Cài đặt Ban đầu

Bằng cách sử dụng Cài đặt Ban đầu, bạn có thể đặt ngôn ngữ và tỷ lệ khung hình của Ti vi.

✎ **LƯU Ý**

- Nếu cáp HDMI được kết nối với sản phẩm, khung hình TV không xuất hiện và được đặt tự động thành 16:9 Wide.

Đăng ký DivX(R)

Xem Mã Đăng ký DivX(R) VOD để mua và phát nội dung DivX(R) VOD.

Ngôn ngữ

Bạn có thể chọn ngôn ngữ ưa thích cho menu trên màn hình, menu đĩa, v.v...

Ngôn ngữ OSD	Chọn ngôn ngữ để hiển thị trên màn hình.
Menu Đĩa	Chọn ngôn ngữ để hiển thị trên menu đĩa.
Âm thanh	Chọn ngôn ngữ cho âm thanh của đĩa.
Phụ đề	Chọn ngôn ngữ cho phụ đề của đĩa.

※ Để chọn ngôn ngữ không xuất hiện trong menu, chọn OTHERS (KHÁC) trong Disc Menu (Menu Đĩa), Audio (Âm thanh) và Subtitle (Phụ đề) rồi nhập mã quốc gia. (Xem trang 32).

※ Bạn không thể chọn OTHERS (KHÁC) trong menu Ngôn ngữ OSD.

✎ **LƯU Ý**

- Ngôn ngữ được chọn sẽ chỉ xuất hiện nếu nó được hỗ trợ trên đĩa.

Chức năng Cơ bản

Bảo mật

Chức năng Khoá Trẻ em hoạt động cùng với DVD đã được chỉ định một mức xếp loại giúp bạn điều khiển các loại DVD mà gia đình bạn đang xem.
Có tới 8 mức xếp loại trên một đĩa.

Xếp loại của Cha mẹ

Chọn mức xếp loại bạn muốn thiết lập.

Số lớn hơn cho biết rằng chương trình chỉ dành cho người lớn. Ví dụ, nếu bạn chọn tối đa Mức 6, thì những đĩa có Mức 7, 8 sẽ không chạy.

Nhập mật khẩu rồi bấm nút **ENTER.**

- Mật khẩu được đặt là "7890" theo mặc định.
- Sau khi hoàn tất thiết lập, bạn sẽ được trở lại màn hình trước đó.

Đổi Mật khẩu

Chọn Thay đổi và nhập mật khẩu gồm 4 chữ số để đặt khoá trẻ em bằng các nút số trên điều khiển từ xa.

Nếu bạn quên mật khẩu

1. Lấy đĩa ra.
2. Bấm và giữ nút **STOP** (■) trên điều khiển từ xa trong 5 giây hoặc lâu hơn. Tất cả cài đặt sẽ trở về cài đặt của nhà sản xuất.

Hỗ trợ

Thông tin Sản phẩm

Cung cấp thông tin về sản phẩm như mã Kiểu máy, Phiên bản Phần mềm, v.v..

Phát đĩa

1. Bấm nút **OPEN/CLOSE** (MỞ/ĐÓNG) (⏏).
2. Đặt nhẹ nhàng đĩa vào khay với nhãn đĩa hướng lên trên.
3. Bấm nút **OPEN/CLOSE** (MỞ/ĐÓNG) (⏏) để đóng khay đĩa.

✎ **LƯU Ý**

- Chức năng Tiếp tục: Khi dừng phát đĩa, sản phẩm sẽ ghi nhớ lại vị trí bạn dừng, như vậy khi bạn bấm lại nút **PLAY** (PHÁT), đầu sẽ mở từ đoạn bạn dừng lại. (Chức năng này chỉ hoạt động với DVD.) Bấm nút **STOP** (DỪNG) hai lần trong lúc mở để vô hiệu hoá chức năng Tiếp tục.
- Nếu không bấm nút nào trên sản phẩm hoặc điều khiển từ xa trong hơn 3 phút khi sản phẩm đang ở chế độ Pause (Tạm dừng) thì sản phẩm sẽ đổi thành chế độ STOP (DỪNG).
- Màn hình ban đầu có thể khác, tuỳ theo nội dung của đĩa.
- Các đĩa lậu sẽ không chạy được trong sản phẩm này vì nó vi phạm các khuyến cáo của CSS (Hệ thống Xáo trộn Nội dung: một hệ thống bảo vệ bản quyền).

※ ⊘ sẽ xuất hiện khi bấm nút không hợp lệ.

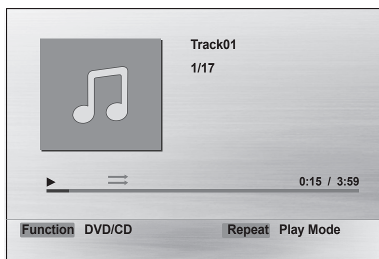
Chức năng Bảo vệ Màn hình/Tiết kiệm Điện của TV

- Nếu không có thao tác nhập bằng nút nào được thực hiện trong hơn 5 phút ở chế độ Dừng hoặc Phát, trình bảo vệ màn hình sẽ kích hoạt.
- Nếu để sản phẩm ở chế độ bảo vệ màn hình quá 20 phút, nguồn điện sẽ tự động tắt (Ngoại trừ khi phát nhạc).

Chức năng Cơ bản

Phát đĩa Audio CD (CD-DA)/MP3/WMA





1. **Đưa đĩa Audio CD (CD-DA) hoặc MP3 vào khay đĩa.**
   - Với đĩa Audio CD, bài hát đầu tiên sẽ được mở tự động.
     - Bấm các nút ⏮⏭ để di chuyển đến bài hát trước/tiếp theo.
   - Với đĩa MP3/WMA, bấm các nút ◄► để chọn **Music** (Nhạc), rồi bấm nút **ENTER**.
     - Bấm các nút ▲▼◄► để chọn một tệp mong muốn rồi bấm nút **ENTER.**
     - Bấm các nút ◄◄ ►► để di chuyển đến trang trước/sau.
2. **Bấm nút STOP (DỪNG) (■) để dừng phát.**

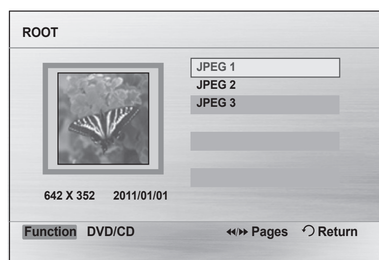
✎ **LƯU Ý**

- Một số đĩa CD MP3/WMA có thể không chạy, tuỳ theo chế độ ghi đĩa.
- Mục lục đĩa CD MP3 khác nhau tuỳ theo định dạng bài hát MP3/WMA được ghi trên đĩa.
- Không thể phát các tập tin WMA-DRM và CD DTS.
- Khi MP3/WMA/CD đang phát, phím số không hoạt động.

Phát tệp JPEG

Có thể lưu ảnh được chụp bằng máy ảnh kỹ thuật số hoặc máy quay video hoặc các tệp JPEG trên PC vào một CD rồi mở bằng sản phẩm này.

1. Đưa đĩa JPEG vào khay đĩa.
2. Bấm các nút ◄► để chọn **Photo** (Ảnh) rồi bấm nút **ENTER.**
3. Bấm các nút ▲▼ để chọn thư mục bạn muốn mở rồi bấm nút **ENTER.**
4. Bấm các nút ▲▼ để chọn ảnh bạn muốn mở rồi bấm nút **ENTER.**
   - Tệp được chọn sẽ mở và trình chiếu sẽ bắt đầu.
   - Để dừng trình chiếu, bấm nút **PAUSE** (DỪNG) (**II**).
   - Bạn có thể xem tệp trước đó/tiếp theo bằng cách bấm nút ◄,► trong chế độ trình chiếu.



Chức năng Xoay



Bấm nút **XANH LỤC(B)** hoặc **VÀNG(C)** trong chế độ PAUSE (TẠM DỪNG).

- Nút **XANH LỤC(B)**: Xoay 90° Ngược chiều kim đồng hồ.
- Nút **VÀNG(C)**: Xoay 90° Theo chiều kim đồng hồ.

✎ **LƯU Ý**

- Độ phân giải tối đa được sản phẩm này hỗ trợ là 5120 x 3480 (hoặc 19,0 MPixel) đối với các tệp JPEG chuẩn và 2048 x 1536 (hoặc 3,0 MPixel) đối với các tệp ảnh liên tục.

Sử dụng Chức năng Phát

Tìm kiếm Tiến/Lùi



Bấm các nút ◀◀ ▶▶ cho Chức năng Tìm kiếm.



LƯU Ý

- Bạn sẽ không nghe thấy âm thanh nào trong chế độ tìm kiếm.
- Tìm kiếm phát lại chỉ tạo ra âm thanh khi tìm kiếm ở tốc độ ▶▶1 và ▶▶2. (Chức năng này chỉ có cho CD-DA.)

Bỏ qua Cảnh/Bài hát



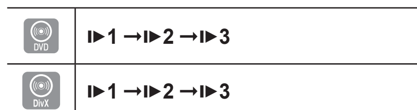
Bấm các nút I◀◀ ▶▶I.

- Trong khi mở, mỗi lần bấm nút này, chương, bài hát hoặc thư mục (tệp) trước đó hoặc tiếp theo sẽ được phát.
- Bạn không thể bỏ qua các chương liên tiếp.

Phát chậm



Bấm nút **PAUSE** (TẠM DỪNG) (II) rồi nút ▶▶ để Phát chậm.



LƯU Ý

- Không nghe thấy âm thanh nào trong chế độ phát chậm.
- Chế độ phát lùi chậm không hoạt động.

Phát Từng bước



Bấm nút **PAUSE** (TẠM DỪNG) nhiều lần.

- Hình ảnh di chuyển một khung hình về phía trước mỗi lần bấm nút này trong khi mở.

LƯU Ý

- Không nghe thấy âm thanh nào trong chế độ phát từng bước.

5Chức năng Bỏ qua 5 Phút



Trong lúc mở, bấm nút ◀,▶ .

- Mỗi khi bạn bấm nút ▶ đĩa sẽ phát qua 5 phút.
- Mỗi khi bạn bấm nút ◀ đĩa sẽ phát lùi lại 5 phút.

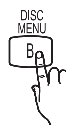
LƯU Ý

- Chức năng này chỉ có cho DivX chứa thông tin thời gian.

Sử dụng Menu Đĩa



Bạn có thể xem các menu cho ngôn ngữ âm thanh, ngôn ngữ phụ đề, cấu hình, v.v...



1. Trong khi mở, bấm nút **DISC MENU** trên điều khiển từ xa.
2. Bấm các nút ▲▼◀▶ để thực hiện lựa chọn mong muốn rồi bấm nút **ENTER.**

LƯU Ý

- Tuỳ theo đĩa, các mục thiết lập menu có thể khác nhau và menu này có thể không có.

Chức năng Cơ bản

Sử dụng Menu Tiêu đề



Đối với các DVD có nhiều tiêu đề, bạn có thể xem tiêu đề của từng phim.



1. Trong khi mở, bấm nút **TITLE** trên điều khiển từ xa.
2. Bấm các nút ▲▼◄► để thực hiện lựa chọn mong muốn rồi bấm nút **ENTER**.

✎ **LƯU Ý**

- Tuỳ theo đĩa, các mục thiết lập menu có thể khác nhau và menu này có thể không có.

Phát lại



Phát lại DVD/DivX

Bạn có thể phát lại tiêu đề, chương hoặc phần (Phát lại A-B) của DVD/DivX.





1. Trong khi mở DVD/DivX, bấm nút **REPEAT** trên điều khiển từ xa.
2. Bấm các nút ▲▼ để chọn chế độ phát lại mong muốn rồi bấm nút **ENTER.**
3. Bấm các nút ▲▼ để chọn **OFF** (TẮT) để trở lại chế độ phát bình thường rồi bấm nút **ENTER**.

DVD-VIDEO	**Title → Chapter → A - → Off**
DivX	**Title → Folder → All → Off**

Phát lại CD/MP3

1. Trong khi mở CD/ MP3, bấm nút **REPEAT** nhiều lần để chọn chế độ phát lại mong muốn.

	**(Repeat Off → Repeat Disc → Repeat All → Random → Repeat Section A-B)**
	**(Repeat Off → Repeat Disc → Repeat Dir (Directory) → Repeat All → Random)**

Phát lại A-B



Bạn có thể phát lại nhiều lần phần được chỉ định trong một DVD hoặc CD.

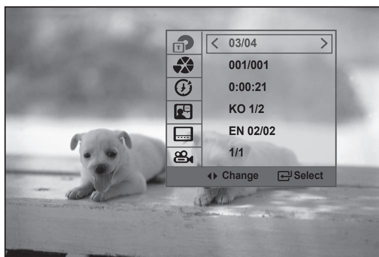
1. Trong khi mở đĩa DVD hoặc CD, bấm nút **REPEAT** trên điều khiển từ xa.
2. Với DVD, bấm các nút ▲▼ để chọn **A-.**
   Với CD bấm nút **REPEAT** nhiều lần cho đến khi hiển thi A-B .
3. Bấm nút **ENTER** tại điểm bạn muốn bắt đầu phát lại **(A).**
4. Bấm nút **ENTER** tại điểm bạn muốn dừng phát lại **(B).**
5. Để trở lại chế độ phát bình thường:
   Với DVD, bấm các nút ▲▼để chọn **OFF** (TẮT).
   Với CD, bấm nút **REPEAT** để chọn ⇉.

✎ **LƯU Ý**

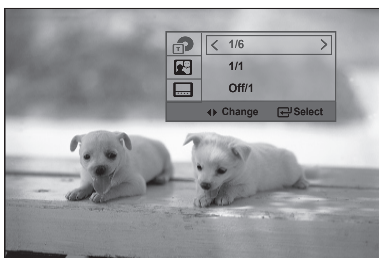
- Chức năng Phát lại A-B không hoạt động với đĩa DivX, MP3 hoặc JPEG.

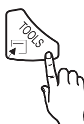
Hiển thị Thông tin Đĩa











1. Trong khi mở đĩa, bấm nút **TOOLS** trên điều khiển từ xa.
2. Bấm các nút ▲▼ để chọn mục mong muốn.
3. Bấm các nút ◄► để thay đổi cài đặt mong muốn rồi bấm nút **ENTER.**
   - Bạn có thể sử dụng các nút số trên điều khiển từ xa để điều khiển một số mục.
4. Để thông tin Đĩa biến mất, bấm lại nút **TOOLS**.

✎ **LƯU Ý**

- Nếu bạn đang mở nội dung từ menu công cụ, một số chức năng có thể không được kích hoạt tuỳ theo đĩa.
- Bạn cũng có thể chọn DTS, Dolby Digital hoặc Pro Logic, tuỳ theo đĩa.
- Một số menu công cụ có thể khác nhau tuỳ theo đĩa và tệp.

TOOLS menu

- **Title (Tiêu đề)** ( ) : Để truy cập tiêu đề mong muốn khi có nhiều tiêu đề trong đĩa. Chẳng hạn, nếu có nhiều phim trong một đĩa DVD, mỗi phim sẽ được nhận dạng là một Tiêu đề.
- **Chapter (Chương)** ( ) : Hầu hết các đĩa DVD được ghi theo chương để bạn có thể tìm nhanh một chương cụ thể.
- **Playing time (Thời gian phát)** ( ) : Cho phép mở phim bắt đầu từ thời điểm bạn muốn. Bạn phải nhập thời điểm bắt đầu để làm tham chiếu. Chức năng tìm kiếm thời gian không hoạt động trên một số đĩa.
- **Audio (Âm thanh)** ( ): Tức là ngôn ngữ của bài hát trong phim. Đĩa DVD có thể chứa tối đa 8 ngôn ngữ âm thanh.
- **Subtitle (Phụ đề)** ( ): Tức là ngôn ngữ của phụ đề có trong đĩa. Bạn sẽ có thể chọn ngôn ngữ của phụ đề hoặc tắt phụ đề để không xuất hiện trên màn hình nếu bạn muốn. Đĩa DVD có thể chứa tối đa 32 ngôn ngữ phụ đề.
- **Angle (Góc xem)** ( ): Khi đĩa DVD có chứa nhiều góc của một cảnh cụ thể, bạn có thể dùng chức năng Angle (Góc).

Chọn Ngôn ngữ Âm thanh

1. Bấm nút **TOOLS.**
2. Bấm các nút ▲▼ để chọn hiển thị **AUDIO** (ÂM THANH) ().
3. Bấm các nút ◄► hoặc nút số để chọn ngôn ngữ âm thanh mong muốn.
   - Tuỳ theo số lượng ngôn ngữ trên đĩa DVD, một ngôn ngữ âm thanh khác được chọn mỗi lần bấm nút này.

✎ **LƯU Ý**

- Không hỗ trợ ÂM THANH DTS.

Chức năng Cơ bản

Chọn Ngôn ngữ Phụ đề



1. Bấm nút **TOOLS**.
2. Bấm các nút ▲▼ để chọn **SUBTITLE** ( ).
3. Bấm các nút ◄► để chọn ngôn ngữ phụ đề mong muốn.
   - Tuỳ theo các ngôn ngữ trên đĩa DVD, một ngôn ngữ phụ đề khác được chọn mỗi lần bấm nút này.

✎ **LƯU Ý**

- Có thể không có chức năng Ngôn ngữ Phụ đề và Ngôn ngữ Âm thanh tuỳ theo đĩa.

Chức năng Chú thích



- Bạn phải có kinh nghiệm với việc tách và hiệu chỉnh video để sử dụng tính năng này đúng cách.
- Để sử dụng chức năng chú thích, lưu tệp chú thích (*.smi) với cùng tên tệp dưới dạng tệp phương tiện DivX (*.avi) trong cùng thư mục.
  Ví dụ Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Có tối đa 60 ký tự chữ-số hoặc 30 ký tự Đông Á (ký tự 2 byte như tiếng Hàn và tiếng Trung).
- Phụ đề của các tệp DivX là *.smi, *.sub, *.srt trên 148 kbyte không được hỗ trợ.

Chức năng Góc xem



Chức năng này cho phép bạn xem cùng một cảnh theo nhiều góc khác nhau.

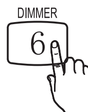
1. Bấm nút **TOOLS**.
2. Bấm các nút ▲▼ để chọn hiển thị **ANGLE** (GÓC XEM) ( ).
3. Bấm các nút ◄► để chọn góc mong muốn.

✎ **LƯU Ý**

- Chức năng Góc xem chỉ hoạt động với các đĩa được ghi theo nhiều góc.

DIMMER (CHỈNH ĐỘ SÁNG)

Bạn có thể điều chỉnh độ sáng màn hình trên thiết bị chính.



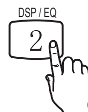
Bấm nút **DIMMER**.

Chế độ Âm thanh

DSP (Bộ xử lý Tín hiệu Kỹ thuật số)/EQ

- DSP (Bộ xử lý Tín hiệu Kỹ thuật số): Chế độ DSP được thiết kế để mô phỏng các môi trường âm thanh khác nhau.
- EQ: Bạn có thể chọn POP, JAZZ hoặc ROCK, v.v... để tối ưu hoá âm thanh cho thể loại nhạc bạn đang phát.

Bấm nút **DSP/EQ**.



POP, JAZZ, ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → OFF

✎ **LƯU Ý**

- Chức năng DSP/EQ chỉ có ở chế độ Stereo.
- Chức năng DSP/EQ không có khi phát tín hiệu AC3 ở chế độ 2.1 kênh.

S/W LEVEL (MỨC S/W)

Bạn cũng có thể bấm nút **S/W LEVEL** trên điều khiển từ xa và sử dụng các nút ◄ hoặc ► để điều chỉnh mức của loa trầm phụ.

S/W LEVEL

Bấm nút **S/W LEVEL**.

Chế độ Dolby Pro Logic II

Bạn có thể chọn chế độ âm thanh Dolby Pro Logic II mong muốn, chức năng cải tiến P.Bass hoặc MP3.

Bấm nút **PL II**.

MP3 ENHANCE ON → POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MUSIC → MOVIE → PROLOG → MATRIX → STEREO

✎ **LƯU Ý**

- Khi chọn chế độ Pro Logic II, hãy kết nối thiết bị bên ngoài của bạn với ổ cắm ĐẦU VÀO ÂM THANH (L và R) trên sản phẩm. Nếu bạn chỉ kết nối với một trong hai đầu vào (L hoặc R) thì bạn không thể nghe được âm thanh vòng.
- Chức năng Pro Logic II chỉ có ở chế độ Stereo.
- Chức năng Pro Logic II không có khi phát tín hiệu AC3 ở chế độ 2.1 kênh.

Nghe Đài

Sử dụng các nút trên Bộ điều khiển Từ xa

1. Bấm nút **FUNCTION** để chọn **FM.**
2. Dò đến đài mong muốn.
   - **Dò Đặt trước 1** : Trước tiên, bạn phải thêm một tần số mong muốn làm tần số đặt trước. Bấm nút **STOP** (■) để chọn **PRESET** rồi bấm nút **TUNING** (︿﹀) để chọn đài đặt trước.
   - **Dò Thủ công** : Bấm nút **STOP** (■) để chọn **MANUAL** rồi bấm nút **TUNING** (︿﹀) để dò đến tần số cao hơn hoặc thấp hơn.
   - **Dò Tự động** : Bấm nút **STOP** (■) button to để chọn **ANUAL** rồi bấm và giữ nút **TUNING** (︿﹀) để tự động tìm kiếm băng tần.

Chọn Mono/Stereo

MO/ST

Bấm nút **MO/ST**.

- Mỗi lần bấm nút này, âm thanh sẽ chuyển đổi giữa **STEREO** và **MONO**.
- Trong vùng thu kém, chọn **MONO** để có tín hiệu phát thanh rõ ràng, không bị nhiễu.

Cài đặt trước Các đài

Ví dụ: Cài đặt trước FM 89.10 trong bộ nhớ

TUNER MEMORY

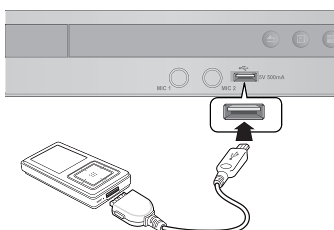
1. Bấm nút **FUNCTION** để chọn **FM**.
2. Bấm nút **TUNING** (︿﹀) để chọn <89.10>.
3. Bấm nút **TUNER MEMORY** (BỘ NHỚ DÒ KÊNH)..
   - Số sẽ nhấp nháy trên màn hình.
4. Bấm các nút ︿﹀ để chọn số được cài đặt trước.
   - Bạn có thể chọn cài đặt trước từ 1 đến 15.
5. Bấm lại nút **TUNER MEMORY** (BỘ NHỚ DÒ KÊNH).
   - Bấm nút **TUNER MEMORY** (BỘ NHỚ DÒ KÊNH) trước khi số biến mất khỏi màn hình.
   - Số biến mất khỏi màn hình và vị trí kênh được lưu trữ trong bộ nhớ.
6. Để cài đặt trước một kênh khác, lặp lại các bước từ 2 đến 5.

Chức năng Nâng cao

Chức năng USB

Phát các Tệp Phương tiện sử dụng Tính năng của USB Host

Bạn có thể thưởng thức các tệp phương tiện chẳng hạn như hình ảnh, phim và nhạc được lưu trên máy phát MP3, thẻ nhớ USB hoặc máy ảnh kỹ thuật số với video chất lượng cao có âm thanh đa kênh 5.1 bằng cách kết nối thiết bị lưu trữ với cổng USB trên sản phẩm.



1. Kết nối thiết bị USB với cổng USB trên panen trước của sản phẩm.
2. Bấm nút **FUNCTION** để chọn USB.
   - **USB** hiển thị trên màn hình rồi biến mất.
3. Bấm các nút ◄► để chọn Video, Ảnh hoặc Nhạc.
   - Chọn một tệp để phát.

Rút USB An toàn

Để tránh làm hỏng bộ nhớ được lưu trữ trong thiết bị USB, hãy thực hiện tháo an toàn trước khi ngắt kết nối cáp USB.

- Bấm nút **VÀNG(C).**
  - **REMOVE** (RÚT) sẽ hiển thị trên màn hình.
- Rút cáp USB.

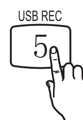
✎ **LƯU Ý**

- Để nghe các tệp nhạc với âm thanh đa kênh 5.1, bạn phải đặt chế độ Dolby Pro Logic II về Matrix. (Xem trang 29)
- Từ từ rút cáp USB khỏi cổng USB. Nếu không, có thể làm hỏng cổng USB.

USB Recording (Ghi USB)

Khi phát CD-DA (Âm thanh Số của Đĩa Compact) bằng chức năng Ghi USB, bạn có thể ghi nguồn âm thanh vào bộ nhớ USB.

1. Kết nối thiết bị USB với sản phẩm của bạn.
2. Đặt đĩa CD-DA vào khay CD.
3. Bấm nút **USB REC** trên bộ điều khiển từ xa.
   - Để bắt đầu sao chép bài hát hiện tại, bấm nút USB REC trên bộ điều khiển từ xa trong khi hệ thống đang phát một bài hát hoặc dừng tạm thời.



   - Để ghi toàn bộ CD, bấm và giữ nút USB REC trên bộ điều khiển từ xa.
     - "FULL CD RIPPING" (SAO CHÉP TOÀN BỘ CD) sẽ hiển thị trên màn hình và quá trình ghi bắt đầu.
4. Bấm nút **STOP** (■) để dừng ghi.
   - Khi quá trình ghi USB một CD hoàn tất, bạn sẽ thấy một thư mục mới có tên “RECORDING” (BẢN GHI) trong ổ USB. Nội dung sẽ được lưu trong thư mục ở định dạng MP3.

✎ **LƯU Ý**

- Không ngắt kết nối USB hoặc dây nguồn trong khi Ghi USB.
  Nếu không, có thể làm hỏng dữ liệu.
  Để dừng Ghi USB, bấm nút STOP và ngắt kết nối thiết bị USB sau khi hệ thống đã dừng phát CD hoàn toàn.
- Nếu bạn ngắt kết nối USB khi đang Ghi USB, hệ thống sẽ tắt và bạn sẽ không thể xoá tệp đã ghi.
- Nếu bạn kết nối thiết bị USB với hệ thống trong khi hệ thống đang phát CD, hệ thống sẽ dừng tạm thời và sẽ phát lại.
- Không thể ghi đĩa DTS-CD.
- Nếu thời gian ghi dưới 5 giây, thì có thể tệp ghi chưa được tạo.
- Ghi USB chỉ hoạt động nếu thiết bị USB được định dạng theo hệ thống tệp FAT. (Hệ thống tệp NTFS không được hỗ trợ.)
- Tín hiệu âm thanh sẽ không là đầu ra trong khi ghi USB CD.
- Khi HDMI AUDIO (ÂM THANH HDMI) được đặt thành On (Bật), chức năng Ghi USB không được hỗ trợ.
- Không cắm MIC khi đang sao chép CD

Thông tin Khác

Xử lý sự cố

Tham khảo biểu đồ bên dưới khi sản phẩm này không hoạt động đúng cách. Nếu sự cố bạn đang gặp phải không được nêu bên dưới hoặc nếu hướng dẫn bên dưới không giúp được bạn, hãy tắt sản phẩm, ngắt dây nguồn và liên hệ với đại lý uỷ quyền gần nhất hoặc Trung tâm Dịch vụ của Samsung Electronics.

Hiện tượng	Kiểm tra/Sửa chữa
Tôi không thể lấy đĩa ra.	• Dây nguồn đã được cắm chắc chắn vào ổ cắm chưa? • Tắt nguồn rồi bật lại.
Không phát được đĩa.	• Kiểm tra số khu vực của DVD. Đĩa DVD đã mua từ nước ngoài có thể không phát được. • Không thể phát CD-ROM và DVD-ROM trên sản phẩm này. • Đảm bảo rằng mức xếp loại chính xác.
Không thể bắt đầu phát lại ngay khi bấm nút Play/Pause.	• Bạn có đang sử dụng đĩa bị biến dạng hoặc đĩa bị xước mặt không? • Lau sạch đĩa.
Không có âm thanh.	• Không nghe thấy âm thanh khi phát nhanh, phát chậm và phát từng bước. • Loa đã được kết nối đúng chưa? Thiết lập loa đã được tuỳ chỉnh chính xác chưa? • Đĩa có bị hỏng nghiêm trọng không?
Chỉ có thể nghe thấy âm thanh từ một số loa không phải toàn bộ 6 loa.	• Trên một số đĩa DVD, âm thanh chỉ phát ra từ các loa trước. • Kiểm tra xem loa đã được kết nối đúng chưa. • Điều chỉnh âm lượng. • Khi nghe CD, đài hoặc TV, âm thanh chỉ phát ra từ các Loa trước. Chọn "PROLOG" bằng cách bấm DD PL II (Dolby Pro Logic II) trên điều khiển từ xa để sử dụng toàn bộ 6 loa.
Âm thanh Vòng Dolby Digital 5.1 CH không được tạo ra.	• Có nhãn "Dolby Digital 5.1 CH" trên đĩa không? Âm thanh Vòng Dolby Digital 5.1 CH chỉ được tạo ra khi đĩa được ghi bằng âm thanh đa kênh 5.1. • Ngôn ngữ âm thanh có được đặt chính xác về Dolby Digital 5.1-CH trong màn hình thông tin không?
Bộ điều khiển từ xa không hoạt động.	• Có đang sử dụng điều khiển từ xa trong phạm vi góc và khoảng cách hoạt động không? • Có phải pin đã hết? • Bạn đã chọn các chức năng của chế độ (DVD RECEIVER/TV) trên điều khiển từ xa (DVD RECEIVER/TV) chính xác chưa?
• Đĩa đang quay nhưng không có hình ảnh nào được tạo ra. • Chất lượng hình ảnh kém và hình ảnh bị rung.	• Nguồn TV đã được bật chưa? • Cáp video đã được kết nối đúng chưa? • Đĩa có bị bẩn hoặc hỏng không? • Đĩa kém chất lượng có thể không mở được.
Ngôn ngữ âm thanh và phụ đề không hoạt động.	• Ngôn ngữ âm thanh và phụ đề sẽ không hoạt động nếu đĩa không có ngôn ngữ và phụ đề.
Màn hình menu Đĩa/Tiêu đề không hiển thị ngay cả khi chức năng Đĩa/Tiêu đề được chọn.	• Bạn có đang sử dụng đĩa không có menu không?
Không thể thay đổi tỷ lệ khung hình.	• Bạn có thể phát các đĩa DVD 16:9 ở chế độ 16:9 WIDE, chế độ 4:3 LETTER BOX hoặc chế độ 4:3 PAN SCAN, nhưng chỉ có thể xem đĩa DVD 4:3 ở tỷ lệ 4:3. Xem vỏ đĩa DVD rồi chọn chức năng thích hợp.

Thông tin Khác

Hiện tượng	Kiểm tra/Sửa chữa
• Sản phẩm hiện không hoạt động. (Ví dụ: Nguồn bị tắt hoặc phím panen trước không hoạt động hoặc nghe thấy tiếng động lạ.) **• Sản phẩm hiện không hoạt động bình thường.**	• Bấm và giữ nút **STOP** (■) trên điều khiển từ xa trong hơn 5 giây mà không có đĩa (chức năng cài đặt lại). **Sử dụng chức năng RESET (CÀI ĐẶT LẠI) sẽ xoá tất cả các cài đặt đã lưu trữ.** **Không sử dụng chức năng này trừ khi cần thiết.**
Quên mật khẩu mức xếp loại.	• Khi thông báo “NO DISC (KHÔNG CÓ ĐĨA)” hiển thị trên màn hình của sản phẩm, bấm và giữ nút **STOP** (■) của điều khiển từ xa trong hơn 5 giây. “INIT” (BAN ĐẦU) hiển thị trên màn hình và tất cả cài đặt sẽ trở về giá trị mặc định. Rồi bấm nút **POWER.** **Sử dụng chức năng RESET (CÀI ĐẶT LẠI) sẽ xoá tất cả các cài đặt đã lưu trữ.** **Không sử dụng chức năng này trừ khi cần thiết.**
Không thể nhận được tín hiệu phát thanh.	• Anten đã được kết nối đúng chưa? • Nếu tín hiệu đầu vào của anten yếu, hãy lắp đặt anten FM ngoài ở vùng thu tốt.

Danh sách mã ngôn ngữ

Nhập số mã thích hợp cho OTHERS (KHÁC) của Menu Đĩa, Âm thanh và Phụ đê. (Xem trang 22).

Mã	Ngôn ngữ	Mã	Ngôn ngữ	Mã	Ngôn ngữ	Mã	Ngôn ngữ	Mã	Ngôn ngữ	Mã	Ngôn ngữ
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Thông số kỹ thuật

Thông tin chung	Trọng lượng	2.2 Kg
	Kích thước	430 (R) x 59 (C) x 249 (S) mm
	Phạm vi Nhiệt độ Hoạt động	+5°C~+35°C
	Phạm vi Độ ẩm Hoạt động	10 % đến 75 %
Bộ dò FM	Tỷ số tín hiệu/tạp nhiễu	70 dB
	Độ nhạy thích hợp	10 dB
	Biến dạng toàn phần	0.5 %
Đĩa	DVD (Đĩa Đa năng Kỹ thuật số)	Tốc độ Đọc : 3.49 ~ 4.06 m/giây.
		Thời gian Phát Ước tính (Đĩa một mặt, Đĩa một lớp): 135 phút.
	CD: 12 cm (ĐĨA COMPACT)	Tốc độ Đọc: 4.8 ~ 5.6 m/giâay.
		Thời gian Phát Tối đa: 74 phút
	CD: 8cm (ĐĨA COMPACT)	Tốc độ Đọc: 4.8 ~ 5.6 m/giây.
		Thời gian Phát Tối đa: 20 phút
Đầu ra Video	Composite Video	480i(576i)
		1 kênh : 1.0 Vp-p (tải 75 Ω)
	Component Video	480i(576i)
		Y : 1.0 Vp-p (tải 75 Ω)
		Pr : 0.70 Vp-p (tải 75 Ω)
		Pb : 0.70 Vp-p (tải 75 Ω)
Video/Âm thanh	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Bộ khuếch đại	Đầu ra loa trước	51W x 2(3Ω)
	Đầu ra loa giữa	51W(3Ω)
	Đầu ra loa vòng	51W x 2(3Ω)
	Đầu ra loa siêu trầm	75W(3Ω)
	Dải tần	20Hz~20KHz
	Tỷ số S/N	65dB
	Độ tách kênh	60dB
	Độ nhạy đầu vào	(AUX)800mV

*: Thông số kỹ thuật danh định

- Samsung Electronics Co., Ltd bảo lưu quyền thay đổi thông số kỹ thuật mà không cần thông báo.
- Trọng lượng và kích thước chỉ gần đúng.
- Thiết kế và thông số kỹ thuật sẽ thay đổi mà không cần thông báo trước.
- ối với nguồn điện và Công suất Tiêu thụ, hãy tham khảo nhãn đính kèm sản phẩm.

HT-D350K

Loa	Hệ thống loa	hệ thống loa 5.1ch		
		Trước/ Loa vòng	Giữa	Siêu trầm
	Trở kháng	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Dải tần	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Mức áp suất âm thanh đầu ra	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Đầu vào định mức	51W	51W	75W
	Đầu vào tối đa	102W	102W	150W
	Kích thước (R x C x S)	Trước/ Loa vòng : 84 x 104.5 x 68.5 mm Giữa : 84 x 104.5 x 68.5 mm Siêu trầm : 155 x 350 x 285 mm		
	Trọng lượng	Trước/ Loa vòng: 0.4 Kg, Giữa : 0.23 Kg Siêu trầm : 3.2 Kg		

HT-D353HK

Loa	Hệ thống loa	hệ thống loa 5.1ch			
		Trước	Loa vòng	Giữa	Siêu trầm
	Trở kháng	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Dải tần	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Mức áp suất âm thanh đầu ra	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Đầu vào định mức	51W	51W	51W	75W
	Đầu vào tối đa	102W	102W	102W	150W
	Kích thước (R x C x S)	Trước : 90 x 660 x 92 mm (giá đơ : 176 x 176) Loa vòng : 84 x 104.5 x 68.5 mm Giữa : 360 x 74.5 x 68.5 mm Siêu trầm : 155 x 350 x 285 mm			
	Trọng lượng	Trước: 1.71 Kg, Loa vòng: 0.4 Kg Giữa : 0.96 Kg, Siêu trầm : 3.2 Kg			

HT-D355K

Loa	Hệ thống loa	hệ thống loa 5.1ch		
		Trước/ Loa vòng	Giữa	Siêu trầm
	Trở kháng	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Dải tần	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Mức áp suất âm thanh đầu ra	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Đầu vào định mức	51W	51W	75W
	Đầu vào tối đa	102W	102W	150W
	Kích thước (R x C x S)	Trước/ Loa vòng : 90 x 1100 x 119 mm (giá đơ : 250 x 250) Giữa : 360 x 74.5 x 68.5 mm Siêu trầm : 155 x 350 x 285 mm		
	Trọng lượng	Trước/ Loa vòng: 3.43 Kg, Giữa : 0.96 Kg Siêu trầm : 3.2 Kg		

Liên hệ với SAMSUNG TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

Nếu bạn có bất kỳ thắc mắc hoặc nhận xét nào liên quan đến sản phẩm của Samsung, hãy liên hệ với trung tâm chăm sóc khách hàng của SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



Code No. AH68-02352J(02)